

НАРОДНА ШКОЛА.

ПЕРША ЧАСТЬ.



БУКВАР

для дітей першого року науки

з додатком

РАХУНКІВ.

ШЕСТЕ ВИДАНЄ.

Вінніпег --- Канада.

1919.

PG
3825
.N6
1919



M. Melnik

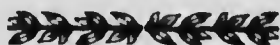
НАРОДНА ШКОЛА.



Українського Національного Об'єднання

Ukrainian National Education

ПЕРША ЧАСТЬ. Toronto, Ontario



БУКВАР

для дітей першого року науки

з додатком

РАХУНКІВ.

ШЕСТЕ ВИДАНЄ.

ЦІНА 35 ЦЕНТІВ.

Накладом Руської Книгарні, 850 MAIN STREET
WINNIPEG, MAN.

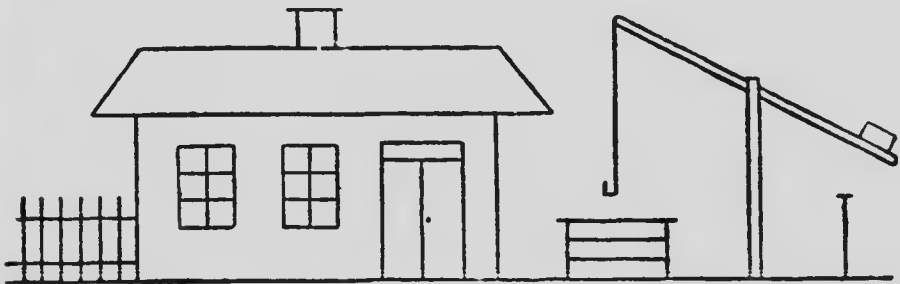
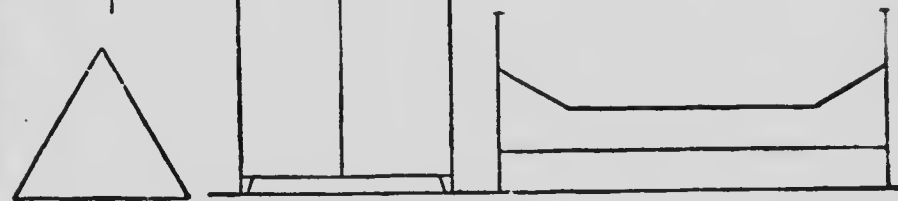
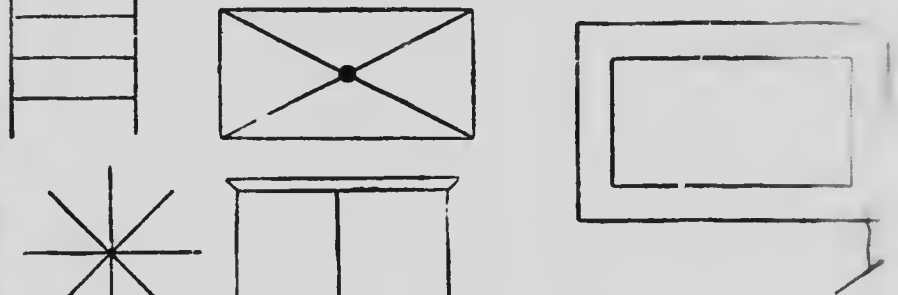
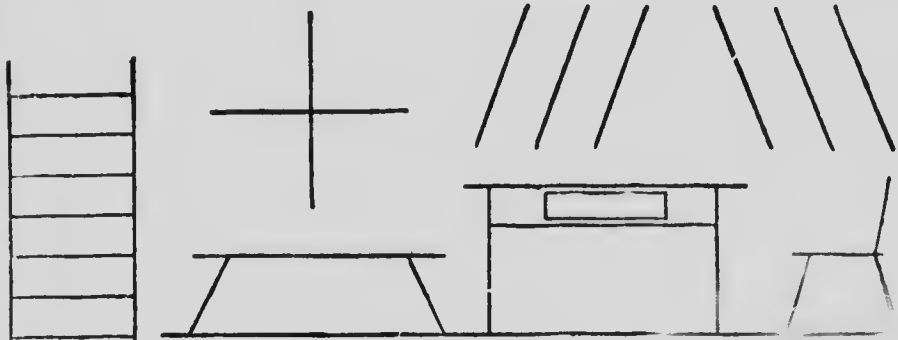
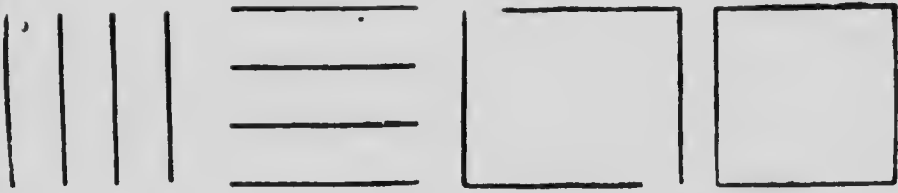
З ДРУКАРНІ «КАНАДИЙСКОГО ФАРМЕРА»
854 Мейн Стріт, — Вінніпег, Ман.

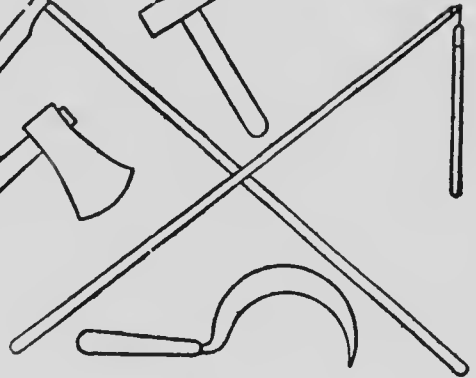
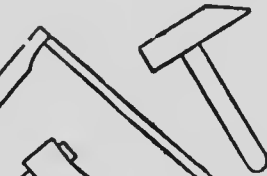
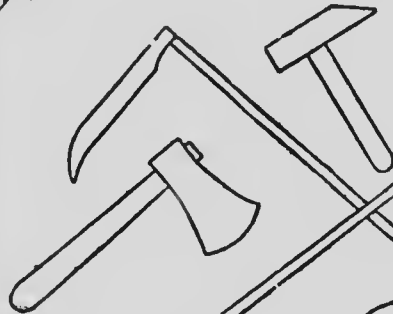
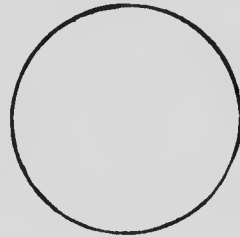
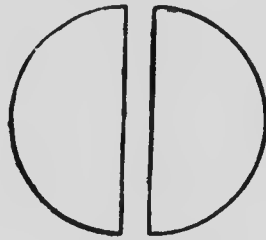
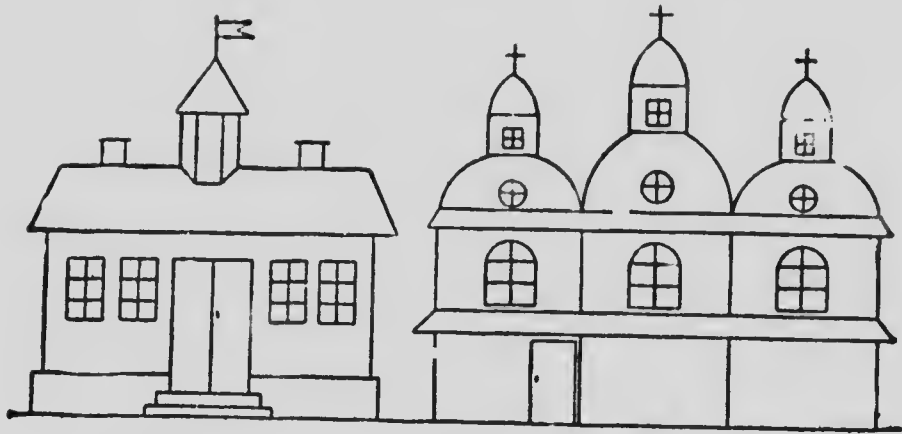
ЗНАКИ ПЕРЕПИНАННЯ.

, протинка,
. точка,
; знак середній,
: двоточка,
? питаїник,
! знак виклику,

„—” знаки наведеня,
(—) Скобки,
— Павза,
.... перерва, коли перериває ся
речене, не висказавши все-
го, що думає ся.

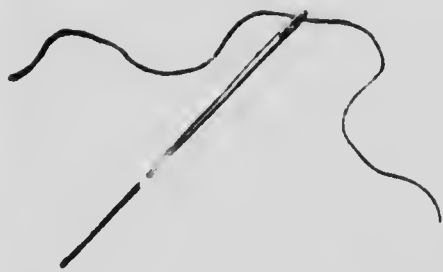
-
- ПОЗІР. 1. Кожний перечитаний уступ повинна дитина відпи-
сати, а що напише, знова перечитати.
2. Писапе за диктатом улекшує незвичайно науку пи-
саня і читаня.





///llllrrrrrrlllooo

///lllllllllllllllo



i

u



o

i

u

o

u

o

i

o

i

u



o
o

а

и о і а

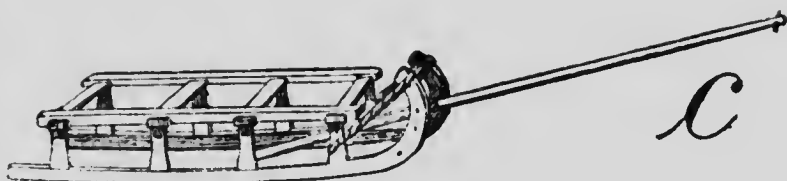
е

і а и е о

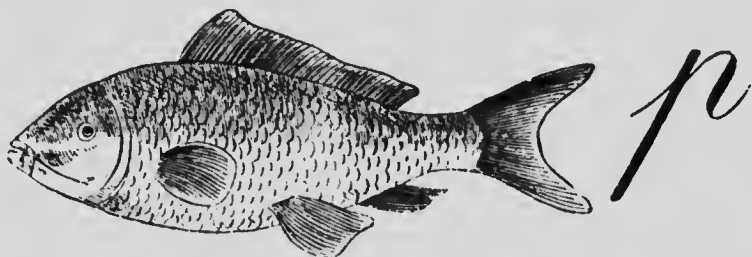


у

о і е и а у



са, ес, сі, мс, со,
су, іс, ус, се, о-са́,
а се се о-си.



ри, ер, рі, ір, ре,
ру́ ра, рі-са, ро-
са́, о́-ре, о-рі́.



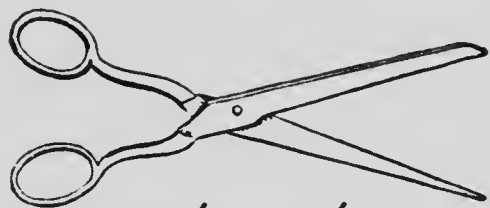
Л

ли-си, се-ло, си-ла,
со-ли са-ло, ра-ло
у ри-ли.



М

ми-са, со-ло-ма,
ма-ма ме-ле, ми-
ри-мо ми-ра-ми.



Н

но-ра́, са́-ни, со-ло
ни́-на, не-су́ ма-ли́
ни, ме-не́ ра́-но у-
ми́-м.



п

пе-ро́, по́-ле, ри́-на,
пи-ла́, о-ни́ пи-са́-
м, ма́-м ма́-ло
па-не́-ру.



т

то-по-ри, ло-па-та,
си-ро-та, те-та пе-
ре, у ме-не та-то,
і ма-ти



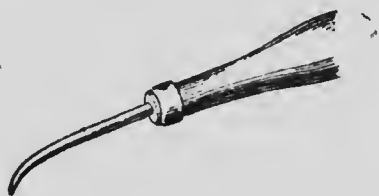
г

гу си, но-ш, го-ра.
ан-ге-ли, на го-ри
по-ло-ни-на, ту
па-се-мо.



Ц

ца-ни ро-га-ті, ців
на, не-ма оц-ту, у.
мі-те м-це.



М

мй-ло, мо-па, но-
мі, га-мй, сй-ми-
мо па-мй, ре-ме-
то на по-мі-ци.



ч

ча́-ша, ри́-чи, чо́-ло,
че́-ни́-ш, си́-то ма́-
ле́, о́-чи і у́-ши на
ми́-ши



щ

щу́-ри, па́-ша, ще́-
ти́-на, у́-че́-ни́-ще,
ни́-ши по́-ма́-лу,
го́-щу́ си́-ро́-ту.



и

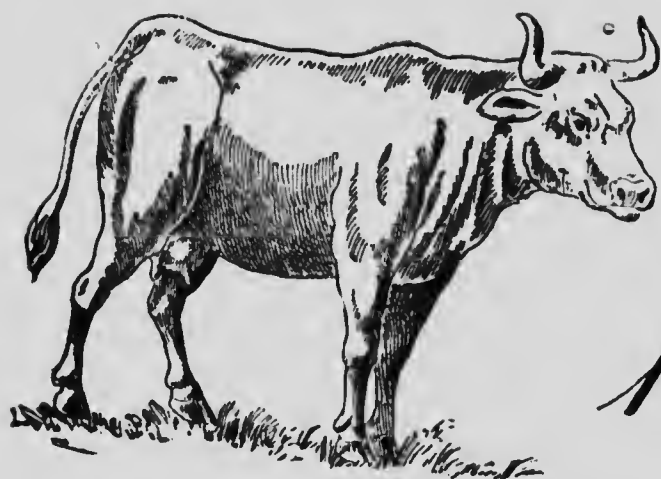
у-мий, рий, май, лий, і.
ней, чи тай-мо, ри-суй-
мо, сей гай мій-мий, не
лай, а-ле на-у-чай, не
мар-нуй-мо ча-суй, не
га-ла-суй-мо по у-м-
цц, ма-нуй-мо мцц-ро-
го най-ми-та.



ба-ра-ні, ші-ба, мє-
на, бі-бу-ла, су-бо-та,
чо-бо-ти, об-ца-си, ру-
ба-чі ру-ба-ли бу-чі
ну, о-ні ро-бі-ли бо
ро-ни, у го-рі ба-чи
мо го-лу-бе не-бо, по-
ра-тії-мо у-бо-го-го.



ба-га, би-ли, ни-бо, бо-
ро-на, бо-мї-на, ве-ре-
та, мий вуй сї-вий,
на нї-бі ве-ре-мї-м
гай-бо-ро-ни, би-ми-
бай-те, та би-чї-суй-
те ба-мї го-ло-ви, ро-
дї уц-мї-бо.



к

ко-ро-ва, мо-ло-ко, ка-
ша, ко-му, мо-ка, бай-
ка, ка-ли-на, че-ре-ш-
ки, ма-то ку-ни-ли
ка-ро-го ко-ни-ка, ко-
ни-та у ко-ний ро-
го-ви, ко-си ко-са, по-
ки ро-са.

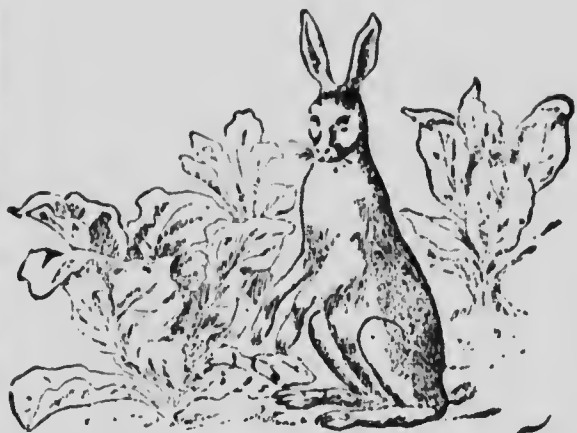
си-нѣ, син, ра́-ки, рак,
лу-чѣ, луг, то-кѣ. тѣк,
но́-си, нѣс, на́к, нан, за́к,
ца́п, му́ж, ча́с, бѣ́дъ, бу́с,
му́ж, кѣ́т, ру́б, а́н-гелъ,
му́-гол, ве́р-ба́, му́-ко́р,
кѣ́р-ка.



у́-че-никъ нѣ́-ше о-ли́в-
це́н а-бо́ не-ро́н, на́й-
мѣ́т мо-ло-тѣ́в о-вѣ́с,
на́ш песъ чу́й-нѣ́й.

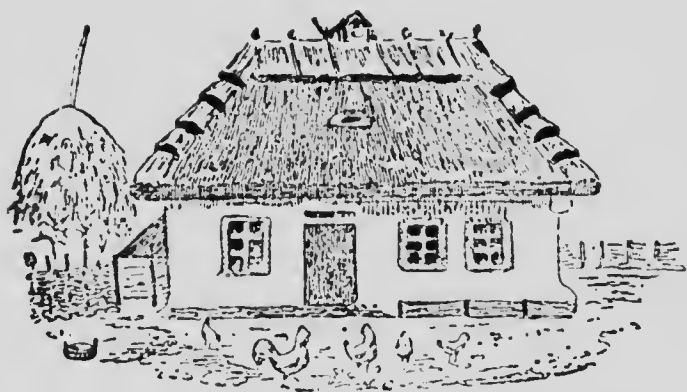


дѣ-ре-во, дуо, до-цин-
ка, да-шоѣ, ду-гѣ-нок,
ко-лѣд-ка, нѣд-кѣ-ва,
нѣд со-лѣд-кѣй, мо-ло-
дѣ со-сѣн-ка то гѣр-
не де-рев-цѣ, над до-
мѣ-ми бѣ-чи-мо ко-
ми-нѣ, не дар-мѣй,
ду-тѣн-ко!



З

зайчик, зуб, биз, гар-
 бѣз, рѣ-зун, зѣр-ка-ло,
 мо-рѣз, зе-лѣ-на вѣ-ка-
 се до-бѣр-на пѣ-ша,
 зо-ло-тѣй лан-цу-шѣк
 до-ро-гѣй, ма-гѣй за-
 мо-ло-ду, на-ги-тѣй
 га-лѣз-ку, пѣ-ки-мо-
 ло-дѣ.



Х

ха-та, дух, го-рох, ло-
пых, хон-та, це-бёр,
о-веч-ка, хо-ру-гоб, хо-
ди-мо в би-лих со-роч-
ках, в хар-нин до-ми
бе-се-ло і ми-ло, з ху-
до-би хо-ро-ший хо-
сен, на-ви-цай-те
хо-рих



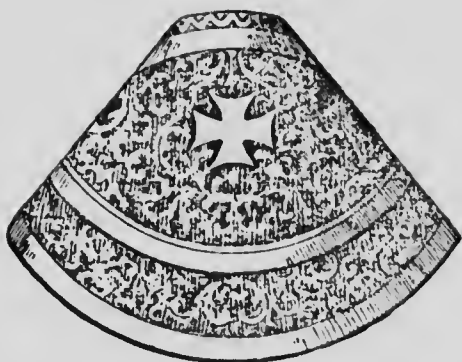
Ж

жа́-ба, жо́р-на, ло́ж-
ка, ко-жу́х, но́-жич-
ки, жа́й-во-ро-нок,
ро́-жі са-ди-мо́ у го-
ро́д-ци, же́н-ци-на
ме́-ле на жо́р-нах, ро-
ну́-ха-се по-жи-то́ч-
на жи-во-ти-на́, по-
ро́ж-на бо́ч-ка гу-де́.

сер-нѹ, серт, шер-бѹ,
щерѡ, кор-чѹ, корч, вѹй-
тѹ, вѹйт, гов-чѹ, говр,
зоѹ-ки, зоѹк, хор-тѹ,
хорт, шовк, горѡ, гор-
бѹ, торг, верх, жарт,
карк, жсѣрг-ка.



жсовч ѹр-ка, борщ чер-
вѡ-ний, не-кар не-чѣ
бул-кѹ, на-тер-не сѣр-
це наѹ-щир-ше.



ср

сре-лѡн, сра̑р-ба, сра̑р-
тѣх; саст. сѣрт-ка,
черв; товиц, сѣ-ра-то
вѣз, сѣрт-ман ве-зѣ му-
кѣ, су-хѣм то̑р-сѡм
па-ли-мѡ, сѡ-са - се
ши-рѡ-кий рѣв. цер-
кѡв-нѣ рѣ-чи дер-жи-
мѡ в ма-сѡх.



сѹ-зи-ки, сѹ-су-ра,
сѹ-ма, сѹ-са, сѹ-нок,
са-сан, ма-ма-ми-са
а-бо' ку-ле-ма, сѹ-
би-ми, на о-де-жи
ба-чу бо-ра-то сѹ-
зи-ки, сон-ти-то
ко-рот-ки до-мни-
ки, да-хи цер-ков по-
бу-ти сон-та-ми.

пес, пси, метр, ме́-три,
лист, зиск, кошт, сон-
та́р, ци́-фра, жни-ва́,
бро́-ви, ска-ла́, кри-сло́,
сту́-па, шта́-ба, гра́
тва, при́-спа, ржа.



ци́-гли-то пта́-хи,
це́-глу ро́-би-мо з гли́-
ни, не за-ба-га́й-те
чу-жо́-го, хто тер-пен,
той спа-се́н.

В

Въ чусь, сви-тло.

Въ сіль, сон-та́ць.

Въ кінь, пень, нёнъ-ка,

тв ость, ба́ть-ко.

Въ пиць, мо-ло-дець

Въ мідь, грудь.

Въ мазь, бу́-звок.



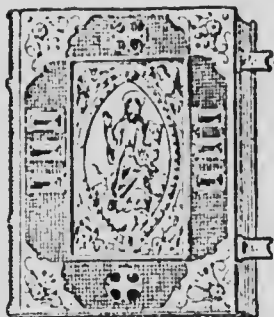
у-чи́-тель у-чи́тъ нас
пись-ма́, се-ле́-дець со-
ло́-ний, шёр-шень жа-
лі́тъ сіль-но.



ї

а, їж, ї-да́, ї-зда́, по́-їзд,
їм бо́риц, мо-ї́ ро-ї́ сіль-
ні, тво-ї́ у-ли-ї́ га́р-ні,
їдъ зми-ї́ їд-ка́, ї-здець
ї-здить вер-хо́м.

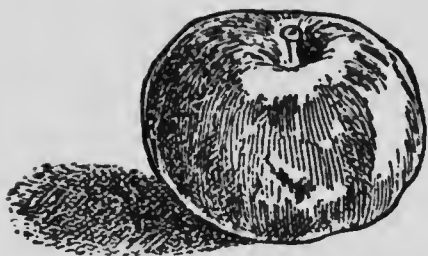
ас
со-
са-
сїть, лїс, тїнь, цїп, дїд,
лї-ка́р при-нїс лїк, дїв-
чи-на їсть мїд, до́-брі
дї́-ти ро́-ди-чал ві-
нець, а ли-хі ко-нець.



Э

ε-βαν-τε-μ-ε, ες-м ε-μϵ'
μα-λὶй, μω μο-ε', то не
тво-ε', ко-υ̑т пѣ-ε, гусь
ε'-εα-ε, пѣ-мō мимъ съвѣ-
жу бō-ду, го-дѣн-никъ
ѿ го-дѣ-ни.

βο-λό-σε, нā-чи-не, мнā-
те, га-лѣ-зе, зѣ-ле пā-
хне, зе-лѣ-зе рѣнā-βѣ-ε.
тѣт-ка мѣε ѿ-ле.



Я

я-бло-ко, я-зѣк, фи-ял-ка,
я-мо ма-со, пав-ка жи-
е в во-дѣ, на ру-цѣ ма-е-
мо пать пав-цѣв.

лак, дядь-ко, за-блѣ-ца.
пав-ка ба-вить ги-
та, у-се-ни-цѣ я-дѣть
цѣвит та ли-сте, я-
ка пра-ца, та-ка пла-
тня.

Ю

ю-на́к, ю-ми́ка, ю́н-ка,
снѣ́-да-ю, о-бѣ́-да-ю і
ве-че́-ра-ю, не бѣю зовѣ́-
ра́т, вѣнн жи-е́ в во-
дѣ́, жи́в-ні́-ри во-ю́-
ють на вѣ́-ні́.

нюх, лю́-ди, слю́-сар,
клю́-чі, пше-ни-цю ва-
ра́т на ку́-тю, як
доба́-ю, так ма́-ю, як
ми лю́-дем, так лю́-
ди нам.

смак, став, киши, плуг,
снит, зруб, гриб, брат,
цвѣх, свѣт, хлѣб, сплюх,
о-бруч, флаш-ка, касф-
тан, ла-стив-ка.

свѣт птїць є при-ѣм-
ний, хриц і пчїл-ка
бре-наѣть, мо-ѣ книж-
ка зо-вѣє ся бу-квар, о-
браз вї-суть на стї-
ні, хмїль пне ся по тї-
ках, мї-сяць і зовї-зди
свѣ-тять в но-чї.



дж

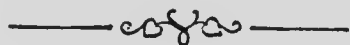
джа-зан, джміль, са-
джа, ві-джу о-чі-ма.
са-джава-ка по-діб-на
до ста-ві, не їдн-мо
го-рі-чо-го хлі-ба, не
си-джу дяр-мо, а-ле
трі-джу са ніль-но.
лі-нів-ця жде нї-жда,
не о-сї-джуй, а не бї-
деш о-сї-дже-ний.



З

дзвін, судз, дзво-бін-ка,
дзво-пяр big-мi-bá-э
дзвó-ни i дзвін-кú, дзвi-
ні-ца сто-іть нó-бiч
цёр-кви, всi птiў-цi ма-
юць два крiў-ла, двi нó-
ги, а о-дён дзюб, з бiн-
дзу рó-бляць смач-нiў
бiўн-дзю

хре-сті́, хрест, во́зди,
во́зди, пліснь, смерть,
скло, а́-хрест, а́-струб.



Блеск сон-ця ра-зіть
о-чи, склар вета-вля-
є мій-би, стріль-мї но-
сать стріль-би, брат
мо-го вѣт-ня — се мій
стрий, се-стра́ мо-є́
ї ма́-те-ри — то мо-я
мѣт-ка.

зо-ра-ти, ві-ха-ти,
від-ї-зди-ти.

о-тець від-ї-хав до мі-
ста на торг, кї-хар-
ка роз-а-ри-ла о-гонь,
з гїр зі-зди-мо о-сто-
ро-жно.

на-ша рі-ля зо-ра-на,
не во-ртой ся в чу-жї
рі-лю, за-по-ма-гай-мо
зу-бо-жі-лих лю-дїй!



шко-ла́р.

на́-ю се́-мий рік, хо́-джу до
шко́-ли, єсьм шко-ла-ре́н,
зна́-ю вже всі ма-ли бу́кви
ни́-са-ні, у-ні-ю ни-са́-ти,
чи-та́-ти і ра-ху-ва́-ти,
ті́-му са тым дї-же, то́-
го все́-го на-вчїв ме-не́ пан
у-чи́-тель, бу́-ду є-мї за се
за́-всі-гди вдяч-ний.

і, м, о, а, е, у.

і, м, о, а, е, у

с, р, л, м

с, р, л, м.

се-ло́, ро-са́, мі-ло́, спр, мур, о-ре́л, ро-сі́л,
смо-ла́, ре-ме-сло́; ма́-ма со-лі́-ла ма́-сло.

н, п, т, г.

н, п, т, г.

но-га́, па-пі́р, мі-тла́, го-ра́, ріг, го́-лос,
плі́т, мли́н; та́-то о́-ре плу́-гом, ма́-ти пе́-
ре́ по-ло-ти́б, мі-ри́-мо ме́-тром, со-сна́
ро-сте́ про́-сто.

ц, ш, ч, щ

ц, ш, ч, щ.

це́-гла, шó-па, чо-ло́, ще́-па, цап, миш, пі́ч,
чор-пі́-ло, ши́ур; чи́-щу пла́щ, о-грі́-та
печ те́-пла; че-пі́-ги, ле-мі́ш і че-ре-сло́
— то ча́сти плу́га.*

й, ъ, в, к.

Й, Ъ, В, К.

ба́й-ка, ву́й-ко, ко́-ник, борщ, віск, крук,
брат; брі́-тва о́-стра, гу́б-ка ле́г-ка, бла́-
ват — то га́р-на квіт-ка, ста́р-шо-го тре́-ба
ша-ну-ва́-ти, по пра́-ці мі́-лий спо-чі́-нок.

д, з, х, ж.

Д, З, Х, Ж.

дім, зуб, хор, жур, сад, віз, міх, піж;
ду-бо́-ве де́-ре-во твер-де́, жи́-то жне́-мо
сер-па́-ми, кер-пі́ч-на во-да́ зі́м-на; хто
здо-ро́-вий, той ща-слі́-вий.

ф, г, дж, дз

Ф, Г, ДЖ, ДЗ.

фа́-ска, гудз, са́-джа, дзві-но́к; со-ло-ві́й
ще-бе́-че, го-ро́д об-го-ро́-дже-ний пло́-
том; чим пи́-ше-м на та-блич-ка́х, а чим
на зо́-ши-тах?

б, ъ, е, я, ю.

ь, і, є, я, ю.

ті́ж-де́нь ма́-є сі́м дні́в: пе-ді́-лю, по-не-ді́-лок, ві-вто́-рок, се́-ре-ду, че-тве́р, п'я́т-ни-цю і су-бо-ту; яч-мі́нь ма́-є ву-са́-те ко-ло́-се, в лі́-ті до-зрі-ва́-є всьо збі́-же.

без му́ки нема́ нау́ки; де ру́ки і охóта там спо́ра робо́та; е́ще ся то́й не вроді́в, щобі́ всі́м догоди́в; з яки́м приста́єш, таки́м ся ста́єш; ли́нша сво́я ха́та, ніж чужа́ пала́та; робі́ до́бре всі́ди, похваля́ть тя лю́ди; час ско́ро ми́нає, а не верта́є; ша́ну́й учи́теля, як роді́теля; що то́бі не-мі́ло, то́го не чині́ дру́гому; як хто дба́є, так і ма́є.

а, б, в, г, д, е,

а, б, в, г, д, е,

є, ж, з, и, й, і, ї,

є, ж, з, и, й, і, ї,

к, л, м, н, о, п, р,

К, Л, М, Н, О, П, Р,

с, т, у, ф, х, ц, ч,

С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч,

ш, щ, ь, ю, я.

Ш, Щ, Ъ, Ю, Я.

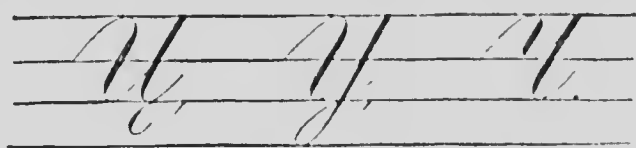
И, Й, Ш, Щ.

И, Й, Ш, Щ.

*Йосиф Шевчук родив
ся в Щитівцях.*

Йосиф — се его хрестне ім'я. Шевчук —
то его родінне пазвиско. Щітівці — се
пазва его рідного села. Йорданські сьвята

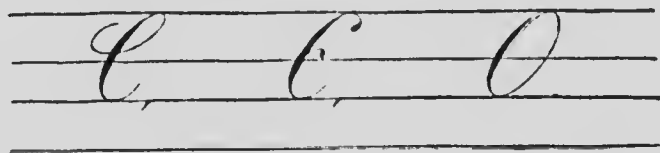
обходимо по новім році. Шануємо кожде
св'ято і кожду неділю. Щоденну роботу
зачинаємо і кінчимо щирою молитвою.



Ц, У, Ч.

*Церква — це дім Божий.
Учителі ведуть діти до
церкви. Читасямо там
молитви з книжок.*

Церкви бувають дерев'яні або муровані.
У нашій селі є також церква. Чесні діти
ходять радо до церкви. Щира молитва
хоронить їх від злого.



С, Є, О.

*Сад ссърісна дїзнє гартний.
Овочєві дєрева трєба ста-
ранно плєкати.*

Садї мають богато овочєвих дєрєв. Є там
мно́го яблінók, груш, слив. оріхів, чере-
шєнь і вишєнь. Овочі є ви́нні, або слóдкі.
Шану́ймо овочєві дєрева!

I. II. III.
Г, П, Т.

*Госпо́дар Петро́ має кра-
сне свійстє. Там бачимо
на подвір'ю різні буди́нки.*

Господарське подвірє Петра́ обгороджене
плóтом. Побіч гартної хати стоїть шпихлїр.
Тро́шки да́льше є ста́йня і хлїв. Єщє
да́льше ві́дно стодо́лу і шóну. Порядний
госпо́дар дбає о добрі буди́нки і о лад
на подвір'ю.

Б Р В

Б, Р, В.

*Богдан, Роман і Варвар-
ка бавили ся на подвір'ю.
Розмакляли оні о домо-
вих звірятах.*

Богданови подобали ся коні і волі. Ро-
ман хвалив собі корови і вівці. Варварка
тїнила ся курмі, гусьмі і качками. Ті
звірята дуже пожиточні. Памятаймо
о них і обходім ся з ними заведи добре!

І Н К

І. Н. К.

*Івась і Івастя були з ма-
терію в городі. Івасть
прийшов до них також.*

Івась, Пастя і Кость приглядали ся цікаво ростінам в городі. Город був поділений на грядки. На передніх грядках росли: цибуля, чісник, морква і петрушка. На інших були: бұльба, бурак і редька. Всі ті рослини зовемо яринною.

Ї, Ю, Я.

Ї, Ю, Я.

Їдемо в поле. Юрко і Яким ідуть також.

Їзда тішить нас дуже. Юрко і Яким раді би чим скорше заїхати. Якáж красá на полі! Всюди повно збіжа і паши. Господь Бог дав хлїб для людий і пашу для худібки. Величаймо Єго!

Л, А, М.

Л, А, М.

Луць і Антін суть гає,
віни. Лісничий і гаєвий
доглядають ліса. Малий
лісок зовено гаєм.

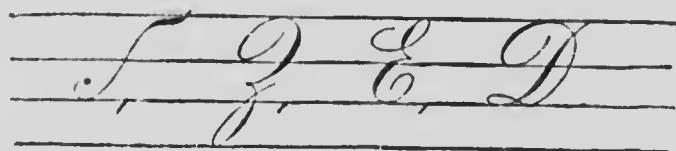
Ліси і гаї мають много дерев. Акації,
ліпи, дуби, буки, граби і берези — то
листові дерева. Модрені, яліця, смерека
і сосна — то шпилькові дерева. Ліси
і гаї суть дуже пожиточні.

X. Ж. Ф.

X, Ж, Ф.

Христіна несе обід жене-
цям. Жнива відбувають
ся в літі. Свірани збо-
зять збіжжя з поля.

Жнива́ — то ва́жний час для рі́льників.
Хло́пці і дівча́та ве́село сьніва́ють при
пра́ці. Жнуть о́ні ско́ро, щоби́ господа́реви
принести́ віне́ць. Фірами заби́рають го-
спода́рі збі́же і зво́зять до стодо́ли.



Г, З, Е, Д.

*Газда́ Заха́рий господа́-
рить розу́мно. Ева, єго́ же-
на́, до́бра газди́ня. Дани́-
ло і Дмитро́ — се їх ді́ти.*

Газда́ Заха́рий управляє своєю́ рілю́ до́бре.
Догляда́є ко́ний і волі́в. Газди́ня Ева
завіду́є до́мом. Дани́ло і Дмитро́ помага́-
ють ро́дичам в господа́рстві. За то́е лю́-
блять їх ро́дичі.

1. Всьо з Бóгом.

З Бóгом пра́цю зачина́ймо	З Бóгом ра́до не́во дїла́ймо
І вперѣд все посту́па́ймо;	І п на́уці підро́ста́ймо;
А ко́му Бог допо́мóже,	Намита́ймо, що без Бо́га
То́й всю трѣ́дність пере́мóже.	Не да́де́м ні до поро́га.

2. Родина.

Найлі́нше мені́ в рідній хаті́. Ту жи́ють та́то і ма́ма. Се мої́ доро́гі ро́дичі. Ту ме́шкають та́кож: бра́тя і се́стри. Се мо́я лю́ба рідні́.

Всі́ ра́зом твóримо ро́дину. В ро́дині лю́блять ся всі́ ме́жн собо́ю. Оте́ць є́ голо́вою ро́дини. Він пра́цює для не́ї. Всі́ є́го слѣ́хаємо. Ма́ти за́нимає ся до́мом. Утрі́мує ді́м в поря́дку.

Ро́дичі ста́рають ся о ме́шканє, оді́ж і стра́ву для ро́дини. Оні́ ви́ховують ді́ти. Уча́ть їх, хо́рблять від злóго, а за́правляють до до́брого. Ро́дичі то на́йбільші до́бродії на́шні.

Лю́бим і ша́ну́ймо ро́дичів, а не смуті́м їх ні́ко́ли.

3. Дитина до ма́тери.

<i>Ма́мо мо́я лю́ба,</i>	<i>Я тебѣ́, се́рдє́чна,</i>
<i>Рі́дна мо́я ма́ти,</i>	<i>Всю́ди спо́минаю́,</i>
<i>Ти про ді́ти, твої́ цвѣ́ти,</i>	<i>О твоє́ я ща́стє, до́лю,</i>
<i>Дуже́ люби́ш дба́ти.</i>	<i>Го́спода бла́гаю́.</i>

У ко́го рі́дна є́ не́нька, у то́го і со́рочка бі́лєнька.

4. Кого́ я люблю́?

Лю́блю Бо́га, та́та, ма́му,	І не́ма́ на свѣ́ті дру́га,
Лю́блю всю ро́дину,	Як оте́ць і ма́ти,
Лю́блю щі́ро на́шу ті́ху	Та́й ми́лійшо́ї над рі́дну
Рі́дну хати́ну.	Я не зна́йду ха́ти.

5. Порядний хлопець.

Гнатко вставав рано з охотою. Умивав гарно руки, лице, шию і уши. Волосе розчісував чистим гребенем. Одійг его була завжди порядна і гарна. Чоботи були з болота вичищені.

Гнатко убирався скоренько. Потім клякав перед святими образами і молився побожно. Тата і маму цілував чемно в руку. З братами і сестрами вітався приязно. Відтак брався охотно до науки або до роботи. По науці і роботі була йому забава мила.

Гнатко був порядний хлопець. Всі зате любили его.

6. Ненька і доня.

Ненька Оленці косоньки чесала,
Доня до неньки міло щебетала:
„Чому то, нене, так красні цвіточки:
Рóżка і гвѳздик, сині фіалочки?“
Ненька до груді доню пригортала: —
„Тому, дитинко“, нєня відказала,
„Бо всі цвіточки ранком не сипляють,
Лічко росю чистою вмивають“.

7. Хата.

Наша хата стоїть при дорозі серед зелєних дерев. Збудована з дєрева, вилінлена глиною і побілена вапном.

В стїнах хати вправлені двєрі і вікна. Вікна отвираємо часто, щобі відсвїжити вѳздух в хаті. Дверми вхѳдимо до сїний, а з сїний до свїтлиці і до комѳри.

Сьвітлиця є ясна і простора. В ній сто-
ять: ла́ви, сті́л, скрі́ня, мисні́к і лі́жко. Над
лі́жком ві́сить же́рдка на о́діж. Сті́ни сьвітлиці́
укра́шені обра́зами сьвяти́х. Все то небога́те,
але чи́сте і га́рне.

В ко́мбі́рі перехо́вуємо ве́лякі рі́чч: му́ку,
крупі́, молоко́, сир і ма́сло. В ха́ті ме́шкаємо.
Ту їмо́, праці́ємо і спимó. Ха́та хоро́нить нас
від ві́тру, зи́мна, сні́гу і дощу́.

Ве́село і лю́бо живé ся нам в на́шій ха́ті.

8. На́ша ха́тка.

На́ша ха́тка, мов па́ла́тка,
Хоч непоказне́нка,
Небога́та, дере́в'яна,
Но сво́я рідне́нка.

І горо́дець по́біч не́ї,
Яри́на в нї́м га́рна,
Що сади́ть там все весно́ю
Ма́ти господа́рна.

За горо́дцем в садóчок,
Там пти́чки сьпи́вають,
В нї́м і о́вочі сма́чнє́нкі
Лї́том дозрі́вають.

В на́шій ха́тці́ нам миле́нько.
Роди́чів в нї́й ма́єм,
На́ша тут жи́є роди́на,
В нї́й всі прожи́ва́єм.

9. Че́мний хло́пчик.

Мали́й Макси́м був хло́пець дуже́ че́мний.
Ко́ли до ко́го прийшо́в, то напе́ред ле́гко запу́-
кав до дvereй. Відта́к зді́ймав ша́пку, вході́в до
ха́ти і ви́та́в слова́ми: „Сла́ва Ісýсу Христу́!“
або́ „Добри́й-день!“ або́ „До́брий ве́чер!“

По ха́ті не крути́в ся, лиш сто́яв че́мно.
Ко́ли поспита́ли: „Як ти ся ма́єш, Макси́мку?“
— то він відпові́дав че́мно: „Сла́вити Бо́га,
ма́ю ся до́бре!“ Ко́ли запита́ли за та́та і ма́му,

то знов відповідав весело: „Бóгу дякувати, здорові!“

Нерáз пита́ли е́го, чи не хотів би яко́го яблочка або́ гру́шечки. Тоді він че́мно склони́в ся і мо́вив: „Ко́ли ла́ска, то про́шу!“ Ко́лиж е́му що показáли, забавку або́ образо́к, то не рвав за́раз рука́ми, а лиш наперéд пита́в ся: „А чи мо́жна взяти до ру́ки?“

Так повинні робі́ти всі ді́ти.

Ю. Шко́ла.

На́ша шко́ла стоїть по сере́дині села́. Шко́ла то дім для на́уки. До не́ї хóдимо що де́нь ра́до і пи́льно.

Комна́та шко́льна є́ ясн а простóра. В ній ві́димо сті́л, крі́сло, лавкi, та́блицю, ша́фу і обра́зи. На́уку розпо́чинаємо сьпі́вом і мо́літвою.

В ча́сі на́уки ді́ти сидя́ть в лавка́х. Па́н учи́тель учи́ть. Ученики уважа́ють і відпові́дають. Ста́рші ді́ти чита́ють на книжкáх. Ма́лі пі́шуть на табличкáх. Всі́ учимó ся в шко́лі Бо́га хвалі́ти, чита́ти, писáти, рахувáти і сьпіва́ти.

Зо́шит, та́бличка, писальце́, атра́мент і олове́ць при́датні нам до пи́саня. В шко́лі учимó ся тако́ж любі́ти і шанувáти ро́дичів і ста́рших. Па́н учи́тель любі́ть ни́льні і че́мні ді́ти.

По на́уці мо́лимо ся. По мо́літві іде́мо до до́му. Що де́нь ста́ємо ся розумні́йші. Ми вдя́чні ро́дичам за́те, що нас поси́лають до шко́ли.

II. Гей, до школи!

Гей, до школи, школярі,	Що учитель скаже нам,
До школи спішім,	То радо робім,
Посідаймо у лавці	І читаймо з букваря,
І тихо сидім;	Пером вже пишім;
Як учитель ся явить,	Тай співати ся учім, —
Повставаймо всі:	На те Господь дав
Разом з ним ми молитви	Кожному з нас співну грудь,
Говорім сьвяти!	Щоб Го величав.

12. Примірні школярі.

Павлунь і Оленка ходили разом до школи. Памятали они добре, коли вийти з дому, щобі на час бути в школі. Ніколи не спізняли ся. Не забували нічого, що їм до науки потрібне.

На дорозі заховували ся спокійно і чємно. Всіх старших поздоровляли словами: „Слава Ісусу Христу!“

Перед школою витирали чоботи з босота і снігу. Двері отвирали і замикали осторожно. Складали свої річи в порядку. Сідали спокійно на своїм місци. Науки слухали уважно. На питання відповідали голосно і виразно. Задачі писали чисто і старанно. Пальців і одежи не валяли атраментом. Шкільних річий не псували. Дбали о лад і порядок у всім.

Пан учитель хвалив їх і ставив за приклад другим дітям. Се були примірні школярі.

13. Церква.

Менє хрестили в церкві. Церква — се дім, посвячений Бóгу і призначений на молитву.

В церкві відимо віттарі з красніми обра-
зми. На віттаріх стоить ліхтарі з високими
свѣчками. Мѣжи ними стоить свѣтій хрест.
На хресті висить образ рознятого Ісуса Христа.
Перед ним на престолі лежить свѣте евангѣ-
лие. Побіч лавок стоить хоругви.

В церкві править ся богослужене: рано
утрення, перед полуднем служба Бѣжа, а вече-



ром вечірия. Перед віттарем молить ся свѣяцѣ-
ник, в крілосі або на хорі співають співаки,
а з ними всі люди.

Церква має бани і вежі, а на них блискучі
хресті.

Побіч церкви є дзвіниця з дзвонами. Дзвон-
и скликають живих людей на богослужене,
а умерлих просяють до гробу.

14. Наша церква.

Наша церква при доробі,
Там я мінню лиш о Бозі,
Бо ласкавий Господь з неба
Все дає нам, що лиш треба.

Попри церкву йду смиренню,
Шанку здійму, таї гарненько
Перехреплюсь в ім'я Того,
Що добрі дає нам много.

15. Побожна Маруся.

Маруся була побожна дівчина. Коли в школі навчилася читати, родичі купили їй молитвенник. Кожного ранка і вечера молилася як вже лиш з книжечки.

В неділі і свята убирала як гарніше і спішала до церкви. Входила покірно і хрестилася прикладно. В церкві клякала або стояла побожно. Молилася як з молитвенника або слухала нілжно богослуження і науки.

Господь Бог благословив Марусю здоров'ям і щастем через ціле життя.

Бог любить побожні діти і стереже їх від всього злого.

16. Нині день святій.

Нині день святій,
Неділя святá:
Тож святкуймо,
Не дармуймо,
Так Бог приказав.

Нині день святій,
До церкви порá,
Там молім ся,
Поклонім ся
Богу в небесах!

17. Село.

Серед зелених піль і сїножатий лежить моє рідне село. Оно мені наймиліше, бо тут я ро-

дів ся, тут проживають мої дорогі родичі і моя
люба рідня.

Хаті у нас стоять рядами при дорозі. Оні
збудовані з дерева і покриті солом'яною стрі-
хою. Кóло хат суть подвіря, а серед них бу-
дипки господарскі.

На горбку стоїть наша церква, а побіч неї
мешкане священика. Недалеко церкви стоїть
школа з мешканем учителя.

Посеред села є уряд громадський, читальня
і крамниця. На краю села збудований двір, де
мешкає дідич.

Всі господарі у нас управляють рілю і плé-
кають худобу. Зовемо їх протó рільниками або
хліборóбами. Деякі з них займають ся також
і ремеслом.

Кóжде село має свою назву.

18. Рідне село.

Найми́лїше мені в світі
Місце, де-м родів ся,
Там я зріс, пізнав там Бога,
В школі там учів ся.

Деревце там ко́жде знаю
І дуби старії,
Там прожів я веселенькі
Літа молодії.

Там зна́комі і сусі́дп,
Там моя роді́на,
Там ми лі́бо дні ми́нали
І ко́жда годі́на.

Рідне село́, рідна хатко́,
Як я вас не ба́чу;
То я ту́жу і суму́ю,
А часо́м запла́чу.

19. Осторо́жно з огне́м!

*Осторо́жно з огне́м! так на́клікують нічні вар-
тівники. Не ба́втесь сі́рника́ми! так остерега́ють
ро́дичі свої ді́ти.*

Але Никольцо не зважав на ті перестороги. Він любив бавити ся сірниками, хоч родичі на те не зівзали.

Раз родичі поїхали в поле, а Никольця лишили дома, щоб пильнував господарства. Небавом вишукав він десь пачку сірників. Запалюєас і тишив ся їх поломіню. Одна іскра впала в солому і запалила її. Відтак зачали горіти річи в хаті.

Переляканий Никольцо вибіг з хати і кричав о поміч. Закім збігли ся люди, вже горіла хата. дрігкі будінки і все, що в них було. Страшний огонь зачали гасити водою, але то вже не допомгло. Коли родичі вернули з поля, застали лиш вуголь і попіл в цілого господарства.

Бідні плакали, бо не мали ані що їсти, ані в що одягнути ся, ані де схоронити ся. І Никольцо плакав гірко, та каєв ся свого непослуху, але ва пізно. Довго родичі бідували, заким побудували нову хату.

Не бавте ся діти огнем, бо то дуже небезпечна забава.

20. Що то є?

1. Малий патишок робить з майна попелок.
2. Без дров і без огня, світить і грів що дня.

21. Гоп! гоп!

Гоп, гоп, гоп!
Гей сівий в гальоп!
Через гори, долиноньки,
Неси мене в родиноньку —
Гоп, гоп, гоп, гоп, гоп!
Гей сівий в гальоп!

Гай, гай, гай!
Коньку гуляй!
На родині веселенько,
На родині все миленько —
Гай, гай, гай, гай, гай!
Коньку гуляй!



22. Будь чесний.

Івась знайшов на улиці ніжик. Він оглянув его і утішив ся, бо ніжик мав два вістря і красні черенкі. Він пішов в корчі і вірізав собі прутник. З прутником повернув на дорóгу. Тут побачив чоловіка, що дивив ся на зéмлю, мовби чогó шукав.

Івась поглянув на тогó чоловіка і подумав, що то певно він згубив сей ніжик. Приступив до него і запитав: „Чогó Ви шукаєте?“ „Шукаю ніжика з двома вістрями в білих черенках“, — сказав той чоловік. Івась виїмив ніжик з кишені і віддав его чоловікови.

Так чесними повинні бути всі діти.

23. Веснянка.

Кўку, кўку!
Чўти в лїскў,
Ходїм, сьпїваймо,
Рáдо вптáймо
Бóжу веснў!



Кўку, кўку!
Чўємо все;
Гаєм, лїсбóчком,
Бóром, потбóчком
Гбóлос гудé!

Кўку, кўку!
Птїчко малá —
Ти нам сьпївалá,
Правду сказáла:
Щéзла зимá!

24. М і с т о.

Пéред сьв́ятами поїхала мáти з Петрусéм до побли́зького мїста.

Петрусéй за́нимáло все, що бáчив в мїстї. Тут стояли рядóм високі домї на одéн і два по́верхи, збудовані з цéгли і кáменя. Там в́зноси́ли ся цeрквї з висóкими вежáми і ви́золоченими хрестáми. Улиці були́ по́при домáх вї́ложені кáмїни́ми плї́тами, а середї́ною вї́шпані́ шў́тром. Всю́ди був вели́кий рух і гáмip.

Мáти пішла́ з Петрусéм до середї́ни мїста. Там бáчив він простóре мї́сце, а се́ред нéго величéзний дїм з висóкою веже́ю і годї́нником.

„Щó се за будї́нок?“ — пита́є Петрúсь.

„То рáтуш або́ дїм рáдний!“ — ка́же мáти, — „а се простóре мї́сце — то рї́нок. На рї́нку і на ї́нших пля́цах в мїстї відбува́ють ся торгї́ і ярмаркї́. Ту селя́ни приво́зять і прода́ють на́біл, яри́нў, збі́же, дрі́б, худóбу, па́шу і дровá. Чогó не дїста́нуть на селї́, се ку́пують в мїстї.“

„А, що є в тих красних і високх домáх?“ запитав Петрусь.

„То камениці“, сказала мати. „В них в низу суть склепи, де купці продають різні товари. Мешкають в них також святищенники, урядники, лікарі, купці, ремісники, жовнірі і богато інших людей. В окремих будінках поміщені школи і уряди“

Відтак пішла мати з Петрусём до склепу щобі дещо на свята купити, а над вечером : вернули обое до дому.

25. Загадки.

1. Не їсть не пє, а ходить і бє?
2. Що то за віз, що без колїс?
3. Два брати утікають, а два доганяють?

26. Милосёрна Насту́ня.

Насту́ня ма́ла до́бре се́рце. Убо́гим дава́ла то гро́шик, то кава́лок хлі́ба.

Зна́ла она́, що і пта́шки біду́ють в зимі. Зна́ла також, що пта́шки га́рно співáють, та що чи́стять горо́ди, поля́ і лі́си з всілякого хроба́цтва. Она́ зби́рала для них в зимі всілякі окру́шинки хлі́ба і стра́ви.

Тоті окру́шинки сипала на до́щинку ко́ло сво́го горо́дця. Пта́шки прилі́тали щодéнно і зби́рали сї окру́шинки. Відтак сїдали на плóтї, загляда́ли до ві́кна хáти і дякували Насту́ни.

Насту́ня диві́ла ся на́ них і ті́шила ся своїм до́брим учі́нком. І ма́леньким да́тком ро́бимо та́кож до́бре.

27. Ти́ждень, міся́ць і рік.

Де́нь і ні́ч то доба́. Сім днів і но́чний зо́вемо ти́жнем. В пе́рших шести́ днях ти́жня пра́цюємо, а се́мий де́нь св́ятку́ємо.

Чоти́ри ти́жні і два або́ три дні́ твора́ть міся́ць. Міся́ці ма́ють отсі́ на́зви: сі́чень, лю́тий, ма́рець, цв́іте́нь, ма́й, че́рвень, лі́пень, се́рпень, ве́ресень, жо́вте́нь, падо́ліст, гру́день. Двана́йцять міся́ців зо́вемо ро́ком. Рі́к ді́лимо та́кож на чо́тири по́ри: весну́, лі́то, о́сінь і зиму́. Ко́жда по́ра ро́ку тре́ває три міся́ці.

28. Услу́жні ді́ти.

Подоро́жний при́йшов до села́. Кі́лька хло́пців ба́вило ся ве́село на доро́зі. Коли́ж подо́ржний при́йшов бли́зше, розсту́пили ся хло́пці, одні́ в пра́во, дру́гі в лі́во, зняли́ шапо́чки і ска́зали че́мно: „До́брый ве́чер!“

Чужі́й чоло́вік приви́тав їх та́кож і спи́тав: „Ді́точкі, скажі́ть мені́, котра́ доро́га ве́де до мі́ста?“

Всі́ хло́пці клі́кнули „Отсе́ по пра́вій руці́!“ А оден́ з них побі́г за подо́ржним і попрова́див е́го аж на горбо́к, звідки́ е́му показав доро́гу. То бу́ли услу́жні ді́ти.

Церковна азбука в порівнанні з шкільною.

Ѧ	а	читасмо	А	а	Т	т	читасмо	Г	т
Ѣ	в	"	Б	б	Оу	оу	"	У	
Ѥ	в	"	В	в	Ѧ	Ѧ	"	Ѧ	
Г	г	"	Г	г	Ф	ф	"	Ѧ	
Д	д	"	Д	д	Х	х	"	Х	х
Е	е, є	"	Е	е	Ц	ц	"	Ц	
	и на початку складу		Є	є	Ч	ч	"	Ч	і
Ж	ж	читасмо	Ж	ж	Ш	ш	"	Ш	ш
З	з	"	З	з	Щ	щ	"	Щ	щ
З	з	"	З		Ѧ	Ѧ	"	Ѧ	
И	и	"	И	і	Ѧ	Ѧ	"	И	и
	но на початку складу		І	і	Ѧ	Ѧ	"	Ь	ь
Ї	ї	читасмо	И	и	Ѧ	Ѧ	"	І	ї
	но на початку складу		І	і	Ю	ю	"		ю
Н	н	читасмо	Й	і	Ѧ	Ѧ	"	Я	я
К	к	"	К	к	Ѧ	Ѧ	"	Я	я
Л	л	"	Л		Ѧ	Ѧ	"	О	о
М	м	"	М		Ѧ	Ѧ	"	От	от
Н	н	"	Н		Ѧ	Ѧ	"	Кс	кс
О	о	"	О		Ѧ	Ѧ	"	Пс	пс
О	о	"	О	о	Ѧ	Ѧ	"	Фт	фт
П	п	"		п	Ѧ	Ѧ	"	В	в
Р	р	"		р	Ѧ	Ѧ	"	И	и
С	с	"		с	Ѧ	Ѧ	"	І	і
							но на початку складу		

Ѧ на самозвучі на початку слова.

Ѧ знаки удареня голосу.

Англійська азбука

складається з 26 букв. Букви ті є такі:

Друковане	Писане	Вимовляється	Друковане	Писане	Вимовляється
Aa	<i>Aa</i>	ей	Nn	<i>Nn</i>	ен
Bb	<i>Bb</i>		Oo	<i>Oo</i>	о
Cc	<i>Cc</i>		Pp	<i>Pp</i>	пі
Dd	<i>Dd</i>	ді	Qq	<i>Qq</i>	кю
Ee	<i>Ee</i>	і	Rr	<i>Rr</i>	ар
Ff	<i>Ff</i>	еф	Ss	<i>Ss</i>	ес
Gg	<i>Gg</i>	джі	Tt	<i>Tt</i>	ті
Hh	<i>Hh</i>	ейч	Uu	<i>Uu</i>	у
Ii	<i>Ii</i>	ай	Vv	<i>Vv</i>	і
Jj	<i>Jj</i>	джей	Ww	<i>Ww</i>	
Kk	<i>Kk</i>	кей	Xx	<i>Xx</i>	екс
Ll	<i>Ll</i>	ел	Yy	<i>Yy</i>	уай
Mm	<i>Mm</i>	ем	Zz	<i>Zz</i>	зет

РАХУНКИ

I.

Числене від 1—5.



|



||



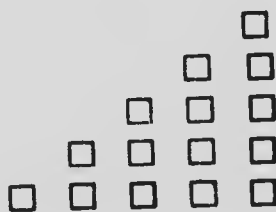
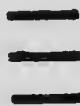
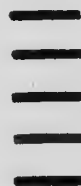
|||

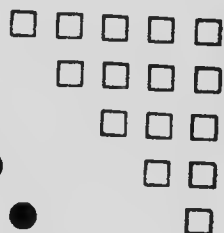
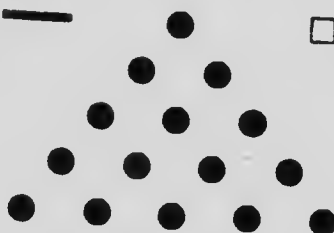
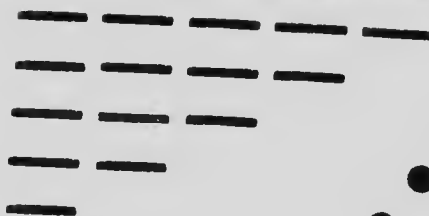
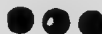


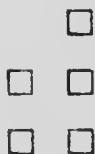
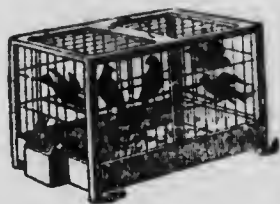
||||



|||||







II.

Додаване і віднімання в обсягу від 1—5.



● | 1



● ● || 2



● + ●	$1 + 1 = 2$	$2 - 1 = 1$
	$1 - 1 = 0$	$2 - 2 = 0$

$1 + 1 =$	$2 - 2 =$	$1 + ? = 2$
$1 - 1 =$	$2 - 1 =$	$2 - ? = 1$



● ● ● ||| 3

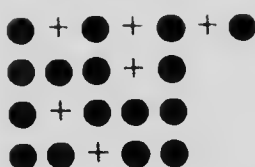
● + ● + ●	$1 + 1 + 1 = 3$	$3 - 1 = 2$
● ● + ●	$2 + 1 = 3$	$3 - 2 = 1$
● + ● ●	$1 + 2 = 3$	$3 - 3 = 0$

$1 + 2 =$	$2 + 1 =$	$1 + ? = 3$
$2 + 1 =$	$1 + 2 =$	$1 + ? = 2$
$1 + 1 =$	$1 + 1 + 1 =$	$2 + ? = 3$

$3 - 1 =$	$3 - 3 =$	$3 - ? = 2$
$3 - 2 =$	$3 - 2 =$	$3 - ? = 1$
$3 - 3 =$	$3 - 1 =$	$2 - ? = 1$



|||| 4



$1 + 1 + 1 + 1 = 4$

$3 + 1 = 4$

$1 + 3 = 4$

$2 + 2 = 4$

$4 - 1 = 3$

$4 - 2 = 2$

$4 - 3 = 1$

$4 - 4 = 0$

1) $1 + 1 =$

$2 + 1 =$

$3 + 1 =$

$1 + 3 =$

$1 + 2 =$

$1 + 1 =$

2) $1 + ? = 2$

$1 + ? = 3$

$1 + ? = 4$

$3 + ? = 4$

$2 + ? = 4$

$1 + ? = 4$

3) $4 - 1 =$

$4 - 2 =$

$4 - 3 =$

$4 - 4 =$

$2 - 1 =$

$3 - 1 =$

4) $2 - 2 =$

$3 - 2 =$

$4 - 2 =$

$4 - ? = 1$

$4 - ? = 2$

$4 - ? = 3$



||||| 5



$4 + 1 = 5$

$1 + 4 = 5$

$3 + 2 = 5$

$2 + 3 = 5$

$5 - 1 = 4$

$5 - 4 = 1$

$5 - 2 = 3$

$5 - 3 = 2$

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$

$5 - 5 = 0$

1) $1 + 1 =$

$2 + 1 =$

$3 + 1 =$

$4 + 1 =$

$1 + 2 =$

$2 + 2 =$

$3 + 2 =$

2) $1 + 3 =$

$2 + 3 =$

$4 + 1 =$

$2 + ? = 5$

$4 + ? = 5$

$1 + ? = 5$

$3 + ? = 5$

3) $5 - 1 =$

$5 - 2 =$

$5 - 3 =$

$5 - 4 =$

$4 - 1 =$

$4 - 3 =$

$4 - 2 =$

4) $5 - 2 =$

$4 - 1 =$

$5 - 4 =$

$5 - ? = 1$

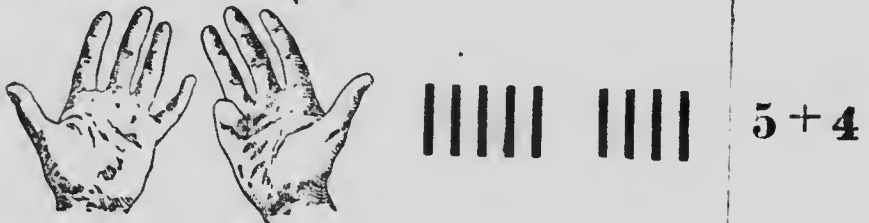
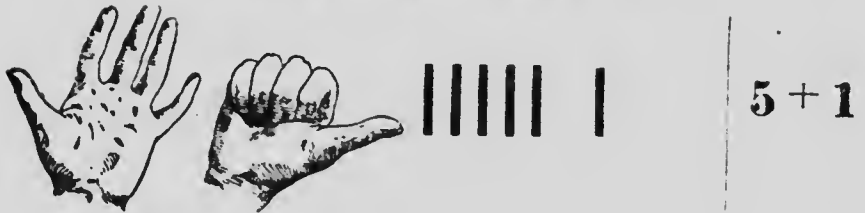
$5 - ? = 2$

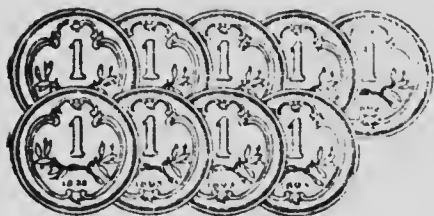
$5 - ? = 3$

$5 - ? = 4$

III.

Числене в обсягу від 1—10.

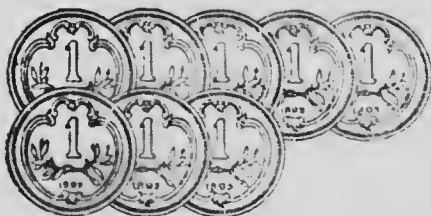




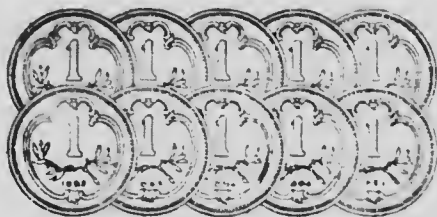
$$5 + 4$$



$$5 + 1$$



$$5 + 3$$



$$5 + 5$$

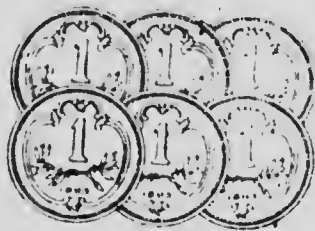


$$5 + 2$$



IV.

Додаванє і відніманє п обсягу від 1-10.



6

● ● ● ● ● + ●

$$5 + 1 = 6$$

$$6 - 1 = 5$$

● ● ● ● ● + ● ●

$$1 + 5 = 6$$

$$6 - 5 = 1$$

● ● ● + ● ● ●

$$4 + 2 = 6$$

$$6 - 2 = 4$$

● ● + ● ● + ● ●

$$2 + 4 = 6$$

$$6 - 4 = 2$$

$$2 + 2 + 2 = 6$$

$$3 + 3 = 6$$

$$6 - 3 = 3$$

$$6 - 6 = 0$$

1) $5 + 1 =$

2) $3 + 3 =$

3) $6 - 1 =$

4) $5 - 3 =$

$4 + 2 =$

$2 + 4 =$

$6 - 2 =$

$4 - 2 =$

$3 + 3 =$

$3 + 2 =$

$6 - 3 =$

$6 - 2 =$

$2 + 4 =$

$1 + 5 =$

$6 - 4 =$

$5 - 1 =$

$2 + 2 =$

$4 + ? = 6$

$6 - 5 =$

$6 - ? = 1$

$4 + 2 =$

$3 + ? = 6$

$5 - 2 =$

$6 - ? = 4$

$1 + 2 =$

$5 + ? = 6$

$6 - 6 =$

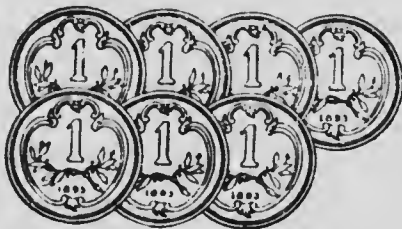
$6 - ? = 2$

$3 + 2 =$

$2 + ? = 6$

$4 - 3 =$

$6 - ? = 3$



7

● ● ● ● ● ● + ●

$$6 + 1 = 7$$

$$7 - 1 = 6$$

● ● ● ● ● + ● ●

$$1 + 6 = 7$$

$$7 - 6 = 1$$

● ● ● ● + ● ● ●

$$5 + 2 = 7$$

$$7 - 2 = 5$$

● ● ● + ● ● ● + ●

$$2 + 5 = 7$$

$$7 - 5 = 2$$

$$3 + 3 + 1 = 7$$

$$4 + 3 = 7$$

$$7 - 3 = 4$$

$$3 + 4 = 7$$

$$7 - 4 = 3$$

$$7 - 7 = 0$$

1) $6 + 1 =$
 $5 + 2 =$
 $4 + 3 =$
 $3 + 4 =$
 $2 + 5 =$
 $1 + 6 =$
 $3 + 3 =$
 $2 + 4 =$

2) $1 + 5 =$
 $3 + 2 =$
 $4 + ? = 7$
 $1 + ? = 7$
 $5 + ? = 7$
 $2 + ? = 7$
 $6 + ? = 7$
 $3 + ? = 7$

3) $7 - 1 =$
 $7 - 2 =$
 $7 - 3 =$
 $7 - 4 =$
 $7 - 5 =$
 $7 - 6 =$
 $7 - 7 =$
 $5 - 2 =$

4) $6 - 4 =$
 $7 - ? = 1$
 $7 - ? = 3$
 $7 - ? = 5$
 $7 - ? = 2$
 $7 - ? = 6$
 $7 - ? = 4$
 $7 - ? = 7$



8

●●●●●●●● + ●

●●●●●●●● + ●●

●●●●●● + ●●●●

●●●●● + ●●●●●

●● + ●● + ●● + ●● + ●●

$7 + 1 = 8$

$1 + 7 = 8$

$6 + 2 = 8$

$2 + 6 = 8$

$5 + 3 = 8$

$3 + 5 = 8$

$4 + 4 = 8$

$2 + 2 + 2 + 2 = 8$

$8 - 1 = 7$

$8 - 7 = 1$

$8 - 2 = 6$

$8 - 6 = 2$

$8 - 3 = 5$

$8 - 5 = 3$

$8 - 4 = 4$

$8 - 8 = 0$

1) $7 - 1 =$

$6 - 2 =$

$5 - 3 =$

$4 - 4 =$

$3 - 5 =$

$2 - 6 =$

$1 - 7 =$

$4 + 3 =$

$3 + 3 =$

$5 + 3 =$

$5 + 2 =$

$3 + 2 =$

$4 + 3 =$

$2 + 6 =$

$6 + 2 =$

$6 + 1 =$

$4 + 4 =$

$2 + 6 = 8$

$6 + 2 = 8$

$3 + 3 = 8$

$5 + 3 = 8$

$4 + 2 = 8$

$7 + 2 = 8$

$1 + 2 = 8$

3) $8 - 1 =$

$8 - 4 =$

$8 - 7 =$

$8 - 2 =$

$5 - 5 =$

$5 - 3 =$

$8 - 6 =$

$8 - 8 =$

$7 - 3 =$

$7 - 5 =$

$6 - 5 =$

$7 - 2 =$

4) $8 - 3 =$

$7 - 4 =$

$8 - 5 =$

$8 - 2 =$

$7 - 5 =$

$8 - 2 = 7$

$8 - 2 = 3$

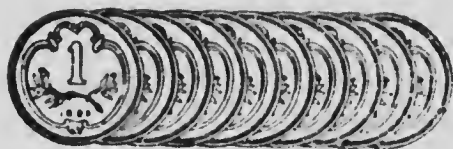
$8 - 2 = 4$

$8 - 2 = 6$

$8 - 2 = 5$

$8 - 2 = 2$

$8 - 2 = 1$



=



10



$$9 + 1 = 10$$

$$10 - 1 = 9$$



$$1 + 9 = 10$$

$$10 - 9 = 1$$



$$8 + 2 = 10$$

$$10 - 2 = 8$$



$$2 + 8 = 10$$

$$10 - 8 = 2$$



$$7 + 3 = 10$$

$$10 - 3 = 7$$



$$3 + 7 = 10$$

$$10 - 7 = 3$$



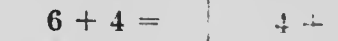
$$6 + 4 = 10$$

$$10 - 4 = 6$$



$$4 + 6 = 10$$

$$10 - 6 = 4$$



$$5 + 5 = 10$$

$$10 - 5 = 5$$



$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$$

1) $9 + 1 =$

2) $1 + 8 =$

3) $3 + 5 =$

4) $10 - 3 = ?$

$8 + 2 =$

$7 + 2 =$

$2 + 8 =$

$10 - 7 = ?$

$7 + 3 =$

$4 + 5 =$

$3 + 7 =$

$10 - 1 = ?$

$6 + 4 =$

$4 + 6 =$

$8 + 1 =$

$10 - 8 = ?$

$5 + 5 =$

$6 + 3 =$

$2 + 7 =$

$10 - 5 = ?$

$4 + 6 =$

$7 + 3 =$

$5 + 2 =$

$10 - 9 = ?$

$3 + 7 =$

$3 + 6 =$

$5 + 4 =$

$10 - 2 = ?$

$2 + 8 =$

$5 + 5 =$

$8 + 2 =$

$10 - 6 = ?$

$1 + 9 =$

$9 + 1 =$

$6 + 4 =$

$10 - 4 = ?$

1) $10 - 1 =$

2) $8 - 3 =$

3) $10 - 7 =$

4) $2 = 10 - ?$

$10 - 2 =$

$10 - 4 =$

$7 - 3 =$

$6 = 10 - ?$

$10 - 3 =$

$16 - 8 =$

$6 - 2 =$

$4 = 10 - ?$

$10 - 4 =$

$7 - 2 =$

$10 - 5 =$

$7 = 10 - ?$

$10 - 5 =$

$9 - 5 =$

$9 - 2 =$

$1 = 10 - ?$

$10 - 6 =$

$10 - 9 =$

$10 - 2 =$

$5 = 10 - ?$

$10 - 7 =$

$8 - 5 =$

$8 - 2 =$

$8 = 10 - ?$

$10 - 8 =$

$9 - 3 =$

$9 - 6 =$

$3 = 10 - ?$

$10 - 9 =$

$10 - 1 =$

$10 - 3 =$

$9 = 10 - ?$

$10 - 10 =$

$10 - 6 =$

$5 - 3 =$

$0 = 10 - ?$

Повторення в обсягу від 1—10.

1) $1+2+2=$	2) $1+3-1=$	3) $5-3+4=$	4) $2+3+5=$
$2+2+3=$	$6-1-1=$	$7-6+3=$	$2+4+3=$
$3+3+3=$	$7-4-1=$	$2+2+3=$	$5+1-4=$
$2+2+6=$	$3+5-7=$	$1+5+2=$	$6+3-2=$
$2+3+4=$	$9-2-5=$	$9-4-2=$	$7+2+1=$
$1+3+1=$	$10-1-1=$	$1+1+8=$	$8-4-3=$
$3+1+5=$	$5-3-2=$	$3+1+6=$	$6-5+4=$
$1+5+2=$	$6-2-2=$	$6+2-3=$	$10-3-2=$

5) $7-6+3=$	6) $1+2+3+4=$	7) $2+2+2=$
$4-1+3=$	$4+4+1+1=$	$7-5+4=$
$9-6-2=$	$3+3+3+1=$	$4+5-6=$
$2+3+2=$	$7-3+6-9=$	$8-2-4=$
$10-3-4=$	$10-7+5-6=$	$1+3+4=$
$6-3+7=$	$5+5-4-3=$	$10-4-2=$
$8-5+6=$	$3+2+1+4=$	$9-7+3=$
$7+2+1=$	$10-9+7-3=$	$6+1+3=$
$9-5-1=$	$9-3+2-5=$	$4+4-1=$

8) $3+3+1=$	9) $5-3-1=$	10) $10-5+3=$
$8-2-2=$	$7-5+6=$	$8+2-6+3=$
$6-1+2=$	$9+1-6=$	$9-3-3-3=$
$4+4+2=$	$10-8+3=$	$4+3+2-5=$
$3+5-6=$	$6+4-9=$	$5+3+2-7=$
$6+4-7=$	$3+3+3=$	$10-3-?= 1$
$5+5-3=$	$4+3-5=$	$2+5+?=10$
$10-9+7=$	$10-4-4=$	$2+7-?= 8$
$6+3+1=$	$8-6+7=$	$3+3+?=10$
$10-4-6=$	$3+7-5=$	$10-3-?= 3$

V.

Множення, помір і поділ в обсягу 10.

1.

●	$1 \times 1 = 1$	$1:1 = 1$	
● ●	$2 \times 1 = 2$	$2:1 = 2$	$\frac{2}{2} = 1$
● ● ●	$3 \times 1 = 3$	$3:1 = 3$	$\frac{3}{3} = 1$
● ● ● ●	$4 \times 1 = 4$	$4:1 = 4$	$\frac{4}{4} = 1$
● ● ● ● ●	$5 \times 1 = 5$	$5:1 = 5$	$\frac{5}{5} = 1$
● ● ● ● ● ●	$6 \times 1 = 6$	$6:1 = 6$	$\frac{6}{6} = 1$
● ● ● ● ● ● ●	$7 \times 1 = 7$	$7:1 = 7$	$\frac{7}{7} = 1$
● ● ● ● ● ● ● ●	$8 \times 1 = 8$	$8:1 = 8$	$\frac{8}{8} = 1$
● ● ● ● ● ● ● ● ●	$9 \times 1 = 9$	$9:1 = 9$	$\frac{9}{9} = 1$
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	$10 \times 1 = 10$	$10:1 = 10$	$\frac{10}{10} = 1$

●	$1 \times 1 = 1$	$1:1 = 1$
● ●	$1 \times 2 = 2$	$2:2 = 1$
● ● ●	$1 \times 3 = 3$	$3:3 = 1$
● ● ● ●	$1 \times 4 = 4$	$4:4 = 1$
● ● ● ● ●	$1 \times 5 = 5$	$5:5 = 1$
● ● ● ● ● ●	$1 \times 6 = 6$	$6:6 = 1$
● ● ● ● ● ● ●	$1 \times 7 = 7$	$7:7 = 1$
● ● ● ● ● ● ● ●	$1 \times 8 = 8$	$8:8 = 1$
● ● ● ● ● ● ● ● ●	$1 \times 9 = 9$	$9:9 = 1$
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	$1 \times 10 = 10$	$10:10 = 1$

1) $1 \times 1 =$	2) $8 \times 1 =$	3) $1 \times 5 =$	4) $1 \times 6 =$	5) $5 = 1 \times ?$
$3 \times 1 =$	$5 \times 1 =$	$1 \times 8 =$	$1 \times 4 =$	$5 = 5 \times ?$
$7 \times 1 =$	$2 \times 1 =$	$1 \times 3 =$	$1 \times 7 =$	$2 = 2 \times ?$
$4 \times 1 =$	$6 \times 1 =$	$1 \times 10 =$	$1 \times 2 =$	$4 = 1 \times ?$
$9 \times 1 =$	$10 \times 1 =$	$1 \times 1 =$	$1 \times 9 =$	$3 = 3 \times ?$

1) $5:1 =$	2) $7:1 =$	3) $8:1 =$	4) $\frac{3}{3} =$	5) $\frac{4}{4} =$
$5:5 =$	$7:7 =$	$8:8 =$	$\frac{5}{5} =$	$\frac{6}{6} =$
$3:1 =$	$4:1 =$	$10:1 =$	$\frac{5}{2} =$	$\frac{8}{8} =$
$2:3 =$	$4:4 =$	$10:10 =$	$\frac{2}{7} =$	$\frac{9}{9} =$
$8:1 =$	$6:1 =$	$9:1 =$	$\frac{7}{7} =$	
$2:2 =$	$6:6 =$	$9:9 =$	$\frac{10}{10} =$	

1) $1+1 =$	2) $2+1 =$	3) $3+1 =$	4) $4+1 =$	5) $5+1 =$
$1 \times 1 =$	$1 \times 2 =$	$1 \times 3 =$	$1 \times 4 =$	$1 \times 5 =$
$1-1 =$	$2-1 =$	$3-1 =$	$4-1 =$	$5-1 =$
$1:1 =$	$2:1 =$	$3:1 =$	$4:1 =$	$5:1 =$
	$2:2 =$	$3:3 =$	$4:4 =$	$5:5 =$

6) $6+1 =$	7) $7+1 =$	8) $8+1 =$	9) $9+1 =$	10) $10+1 =$
$1 \times 6 =$	$1 \times 7 =$	$1 \times 8 =$	$1 \times 9 =$	$1 \times 10 =$
$6-1 =$	$7-1 =$	$8-1 =$	$9-1 =$	$10-1 =$
$6:1 =$	$7:1 =$	$8:1 =$	$9:1 =$	$10:1 =$
$6:6 =$	$7:7 =$	$8:8 =$	$9:9 =$	$10:10 =$

2.

●●	$1 \times 2 = 2$	$2:2 = 1$	$\frac{4}{2} = 2$
●● ●●	$2 \times 2 = 4$	$4:2 = 2$	$\frac{6}{3} = 2$
●● ●● ●●	$3 \times 2 = 6$	$6:2 = 3$	$\frac{8}{4} = 2$
●● ●● ●● ●●	$4 \times 2 = 8$	$8:2 = 4$	$\frac{10}{5} = 2$
●● ●● ●● ●● ●●	$5 \times 2 = 10$	$10:2 = 5$	

	$2 \times 1 = 2$	$2:1=2$	$\frac{2}{2}=1$
	$2 \times 2 = 4$	$4:2=2$	$\frac{4}{2}=2$
	$2 \times 3 = 6$	$6:3=2$	$\frac{6}{2}=3$
	$2 \times 4 = 8$	$8:4=2$	$\frac{8}{2}=4$
	$2 \times 5 = 10$	$10:5=2$	$\frac{10}{2}=5$

1) $2 \times 2 =$	2) $2 \times 4 =$	3) $2 \times 1 =$	4) $2 \times 5 =$
$5 \times 2 =$	$2 \times 1 =$	$1 \times 2 =$	$5 \times 2 =$
$3 \times 2 =$	$2 \times 5 =$	$2 \times 2 =$	$2 \times 4 =$
$1 \times 2 =$	$2 \times 3 =$	$2 \times 3 =$	$4 \times 2 =$
$4 \times 2 =$	$2 \times 2 =$	$3 \times 2 =$	$1 \times 7 =$

5) $2 = 2 \times ?$	6) $6 = 3 \times ?$	7) $1 \times 2 + 1 =$	8) $2 \times 2 - 1 =$
$8 = 2 \times ?$	$2 = 1 \times ?$	$4 \times 2 + 1 =$	$5 \times 2 - 1 =$
$6 = 2 \times ?$	$8 = 4 \times ?$	$3 \times 2 + 1 =$	$4 \times 2 - 1 =$
$10 = 2 \times ?$	$4 = 2 \times ?$	$2 \times 2 + 1 =$	$3 \times 2 - 1 =$
$4 = 2 \times ?$	$10 = 5 \times ?$	$2 \times 1 + 1 =$	$2 \times 5 - 2 =$

1) $2:2=$	2) $2:1=$	3) $10:5=$	4) $\frac{4}{2}=$	5) $\frac{2}{2}=$
$4:2=$	$4:4=$	$10:2=$	$\frac{6}{3}=$	$\frac{4}{2}=$
$6:2=$	$6:3=$	$8:4=$	$\frac{8}{4}=$	$\frac{6}{2}=$
$10:2=$	$8:4=$	$8:2=$	$\frac{10}{5}=$	$\frac{8}{2}=$
$8:2=$	$10:5=$	$6:3=$	$\frac{5}{5}=$	$\frac{10}{2}=$

1) $2+2=$	2) $3+2=$	3) $4+2=$	4) $5+2=$
$2 \times 2 =$	$2 \times 3 =$	$2 \times 4 =$	$2 \times 5 =$
$2-2=$	$3-2=$	$4-2=$	$5-2=$
$2:2=$		$4:2=$	

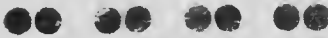
3.

	$1 \times 3 = 3$	$3 : 3 = 1$	$\frac{6}{2} = 3$
	$2 \times 3 = 6$	$6 : 3 = 2$	
	$3 \times 3 = 9$	$9 : 3 = 3$	$\frac{9}{3} = 3$
	$3 \times 1 = 3$	$3 : 1 = 3$	$\frac{3}{3} = 1$
	$3 \times 2 = 6$	$6 : 2 = 3$	$\frac{6}{2} = 3$

1) $3 \times 3 =$	2) $9 = 3 \times ?$	3) $3 : 3 =$	4) $\frac{6}{3} =$	5) $\frac{6}{2} =$
$1 \times 3 =$	$6 = 3 \times ?$	$6 : 3 =$	$\frac{9}{3} =$	$\frac{4}{2} =$
$3 \times 1 =$	$4 = 2 \times ?$	$9 : 3 =$	$\frac{9}{3} =$	$\frac{8}{2} =$
$3 \times 2 =$	$6 = 2 \times ?$	$3 : 1 =$	$\frac{3}{3} =$	
$2 \times 3 =$	$10 = 2 \times ?$	$6 : 2 =$		
$2 \times 5 =$	$8 = 4 \times ?$	$9 : 3 =$		

1) $3 + 1 =$	2) $3 + 2 =$	3) $3 + 3 =$	4) $5 + 2 =$
$3 \times 1 =$	$3 \times 2 =$	$3 \times 3 =$	$5 \times 2 =$
$3 - 1 =$	$3 - 2 =$	$3 - 3 =$	$5 - 2 =$
$3 : 1 =$		$3 : 3 =$	

4.

	$1 \times 4 = 4$	$4 : 4 = 1$	$\frac{8}{2} = 4$
	$2 \times 4 = 8$	$8 : 4 = 2$	
	$4 \times 1 = 4$	$4 : 1 = 4$	$\frac{4}{4} = 1$
	$4 \times 2 = 8$	$8 : 2 = 4$	$\frac{8}{4} = 2$

1) $4 \times 1 =$	2) $1 \times 4 =$	3) $1 \times 4 =$	4) $8 = 4 \times ?$
$2 \times 2 =$	$2 \times 4 =$	$2 \times 2 =$	$6 = 2 \times ?$
$3 \times 2 =$	$1 \times 5 =$	$4 \times 2 =$	$10 = 2 \times ?$
$4 \times 2 =$	$2 \times 5 =$	$3 \times 2 =$	$10 = 5 \times ?$
$2 \times 3 =$	$5 \times 1 =$	$3 \times 2 =$	$4 = 2 \times ?$
$3 \times 3 =$	$5 \times 2 =$	$2 \times 2 =$	$5 = 1 \times ?$

1) $4 \times 1 + 1 =$	2) $4:4 =$	3) $8:8 =$	4) $\frac{4}{4} =$	5) $\frac{9}{3} =$
$4 \times 2 + 1 =$	$4:2 =$	$6:3 =$		
$2 \times 4 + 2 =$	$4:1 =$	$9:3 =$	$\frac{8}{4} =$	$\frac{10}{2} =$
$1 \times 4 + 3 =$	$8:4 =$	$6:2 =$		
$4 \times 2 - 5 =$	$8:2 =$	$4:2 =$	$\frac{8}{2} =$	$\frac{8}{4} =$
$2 \times 4 - 3 =$	$8:1 =$	$8:2 =$		

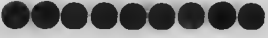
1) $4 + 1 =$	2) $4 + 2 =$	3) $4 + 3 =$	4) $4 + 4 =$
$4 \times 1 =$	$4 \times 2 =$	$4 - 3 =$	$4 - 4 =$
$4 - 1 =$	$4 - 2 =$		$4:4 =$
$4:1 =$	$4:2 =$		

5.

	$1 \times 5 = 5$	$5:5 = 1$
	$2 \times 5 = 10$	$10:5 = 2$
	$5 \times 1 = 5$	$5:1 = 5$
	$5 \times 2 = 10$	$10:2 = 5$

1) $5 \times 1 =$	2) $5 \times 3 =$	3) $5 \times 4 =$
$5 \times 2 =$	$1 \times 5 =$	$4 \times 5 =$
$3 \times 3 =$	$2 \times 5 =$	$5 \times 1 = 5$
$3 \times 2 =$	$1 \times 4 =$	$5 \times 2 = 10$
$3 \times 1 =$	$4 \times 1 =$	$5 \times 3 = 15$

1) $5:5 =$	2) $8:2 =$	3) $8:4 =$
$10:5 =$	$8:4 =$	$4:2 =$
$5:1 =$	$4:2 =$	$10:2 =$
$6:3 =$	$7:1 =$	
$6:2 =$	$9:1 =$	
$6:1 =$	$10:2 =$	

	$1 \times 6 = 6$	$6: 6 = 1$	$\frac{6}{6} = 1$
	$1 \times 7 = 7$	$7: 7 = 1$	$\frac{7}{7} = 1$
	$1 \times 8 = 8$	$8: 8 = 1$	$\frac{8}{8} = 1$
	$1 \times 9 = 9$	$9: 9 = 1$	$\frac{9}{9} = 1$
	$1 \times 10 = 10$	$10: 10 = 1$	$\frac{10}{10} = 1$

1) $7 \times 1 =$	2) $1 \times 7 =$	3) $2 \times 5 =$	4) $3 \times 3 =$	5) $2 \times ? = 10$
$9 \times 1 =$	$1 \times 9 =$	$2 \times 1 =$	$3 \times 2 =$	$5 \times ? = 10$
$6 \times 1 =$	$1 \times 8 =$	$2 \times 4 =$	$4 \times 2 =$	$10 \times ? = 10$
$10 \times 1 =$	$1 \times 3 =$	$2 \times 3 =$	$4 \times 1 =$	$3 \times ? = 9$
$8 \times 1 =$	$1 \times 5 =$	$1 \times 2 =$	$5 \times 1 =$	$4 \times ? = 8$
$1 \times 6 =$	$1 \times 2 =$	$2 \times 2 =$	$5 \times 2 =$	$2 \times ? = 8$
$1 \times 10 =$	$1 \times 1 =$	$3 \times 2 =$	$9 \times 1 =$	$3 \times ? = 6$

6) $6 \times 1 + 3 =$	7) $6 \times 1 - 4 =$	8) $2 \times 4 + ? = 10$
$6 \times 1 + 4 =$	$7 \times 1 - 2 =$	$3 \times 3 + ? = 10$
$7 \times 1 + 2 =$	$1 \times 7 - 4 =$	$4 \times 2 + ? = 10$
$1 \times 7 + 3 =$	$1 \times 9 - 5 =$	$2 \times 4 + ? = 9$
$1 \times 8 + 2 =$	$1 \times 10 - 3 =$	$2 \times 3 + ? = 7$
$9 \times 1 + 1 =$	$8 \times 1 - 3 =$	$4 \times 2 - ? = 7$
$10 \times 1 - 7 =$	$10 \times 1 - 6 =$	$5 \times 2 - ? = 9$

1) $10: 10 =$	2) $8: 1 =$	3) $6: 2 =$	4) $\frac{6}{6}$	5) $\frac{7}{7}$	6) $\frac{8}{2}$
$10: 5$	$8: 4 =$	$6: 1 =$	$\frac{6}{6}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{8}{2}$
$10: 2$	$8: 2 =$	$7: 7 =$	$\frac{6}{2}$	$\frac{8}{4}$	$\frac{8}{9}$
$9: 3 =$	$8: 8 =$	$7: 1 =$	$\frac{6}{3}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{9}{9}$
$9: 9 =$	$6: 3 =$	$5: 5 =$	$\frac{6}{3}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{9}{9}$
$3: 1 =$	$6: 6 =$	$4: 2 =$	$\frac{6}{3}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{9}{9}$

VII.

Додаване і віднімання в обсягу 20.*А) Додаване без переступлення десятки.*

1.	2.	3.	4.	5.
$1 + 1 =$	$1 + 2 =$	$1 + 3 =$	$1 + 4 =$	$1 + 5 =$
$11 + 1 =$	$11 + 2 =$	$11 + 3 =$	$11 + 4 =$	$11 + 5 =$
$2 + 1 =$	$2 + 2 =$	$2 + 3 =$	$2 + 4 =$	$2 + 5 =$
$12 + 1 =$	$12 + 2 =$	$12 + 3 =$	$12 + 4 =$	$12 + 5 =$
$13 + 1 =$	$13 + 2 =$	$13 + 3 =$	$13 + 4 =$	$13 + 5 =$
$14 + 1 =$	$14 + 2 =$	$14 + 3 =$	$14 + 4 =$	$14 + 5 =$
$15 + 1 =$	$15 + 2 =$	$15 + 3 =$	$15 + 4 =$	$15 + 5 =$
$16 + 1 =$	$16 + 2 =$	$16 + 3 =$	$16 + 4 =$	$12 + 4 =$
$17 + 1 =$	$17 + 2 =$	$17 + 3 =$	$13 + 1 =$	$14 + 3 =$
$18 + 1 =$	$18 + 2 =$	$17 + 2 =$	$14 + 3 =$	$16 + 2 =$
$19 + 1 =$	$15 + 1 =$	$18 + 1 =$	$13 + 2 =$	$18 + 2 =$

6.	7.	8.	9.	10.
$1 + 6 =$	$1 + 7 =$	$1 + 8 =$	$1 + 9 =$	$11 + ? = 20$
$11 + 6 =$	$11 + 7 =$	$11 + 8 =$	$11 + 9 =$	$11 + ? = 15$
$2 + 6 =$	$12 + 7 =$	$12 + 8 =$	$11 + 2 =$	$12 + ? = 19$
$12 + 6 =$	$13 + 7 =$	$11 + 7 =$	$16 + 4 =$	$12 + ? = 17$
$13 + 6 =$	$14 + 6 =$	$12 + 7 =$	$15 + 2 =$	$17 + ? = 18$
$14 + 6 =$	$12 + 6 =$	$13 + 7 =$	$12 + 3 =$	$12 + ? = 20$
$15 + 5 =$	$15 + 5 =$	$11 + 5 =$	$14 + 4 =$	$13 + ? = 17$
$15 + 4 =$	$11 + 6 =$	$15 + 6 =$	$13 + 4 =$	$13 + ? = 15$
$12 + 5 =$	$13 + 4 =$	$11 + 7 =$	$12 + 8 =$	$13 + ? = 19$
$13 + 4 =$	$12 + 7 =$	$12 + 6 =$	$15 + 3 =$	$14 + ? = 20$

Б) Віднімання без переступлення десятки.

1.	2.	3.	4.	5.
$1 - 1 =$	$2 - 2 =$	$3 - 3 =$	$4 - 4 =$	$5 - 5 =$
$11 - 1 =$	$12 - 2 =$	$13 - 3 =$	$14 - 4 =$	$15 - 5 =$
$2 - 1 =$	$3 - 2 =$	$4 - 3 =$	$5 - 4 =$	$6 - 5 =$
$12 - 1 =$	$13 - 2 =$	$14 - 3 =$	$15 - 4 =$	$16 - 5 =$
$13 - 1 =$	$14 - 2 =$	$5 - 3 =$	$6 - 4 =$	$19 - 5 =$
$14 - 1 =$	$17 - 2 =$	$15 - 3 =$	$16 - 4 =$	$18 - 5 =$
$15 - 1 =$	$18 - 2 =$	$17 - 3 =$	$7 - 4 =$	$17 - 5 =$
$16 - 1 =$	$15 - 2 =$	$16 - 3 =$	$17 - 4 =$	$20 - 5 =$
$20 - 1 =$	$16 - 2 =$	$19 - 3 =$	$18 - 4 =$	$17 - 6 =$
$18 - 1 =$	$10 - 2 =$	$10 - 3 =$	$19 - 4 =$	$18 - 6 =$
$19 - 1 =$	$19 - 2 =$	$20 - 3 =$	$10 - 4 =$	$19 - 6 =$
$17 - 1 =$	$20 - 2 =$	$18 - 3 =$	$20 - 4 =$	$20 - 6 =$
6.	7.	8.	9.	10.
$7 - 7 =$	$8 - 8 =$	$9 - 9 =$	$20 - ? = 17$	$20 - ? = 13$
$17 - 7 =$	$18 - 8 =$	$19 - 9 =$	$20 - ? = 12$	$20 - ? = 15$
$19 - 7 =$	$9 - 8 =$	$20 - 9 =$	$20 - ? = 14$	$20 - ? = 10$
$18 - 7 =$	$19 - 8 =$	$20 - 10 =$	$20 - ? = 18$	$16 - ? = 12$
$10 - 7 =$	$10 - 8 =$	$20 - 8 =$	$20 - ? = 19$	$15 - ? = 12$
$20 - 7 =$	$20 - 8 =$	$19 - 8 =$	$20 - ? = 16$	$19 - ? = 13$

В) Додавання з переступленням десятки.

1.	2.	3.	4.
$1 + ? = 10$	$3 + ? = 10$	$4 + ? = 10$	$5 + ? = 10$
$1 + 9 + 1 =$	$3 + 7 + 1 =$	$4 + 6 + 1 =$	$5 + 5 + 1 =$
$1 + 10 =$	$3 + 8 =$	$4 + 7 =$	$5 + 6 =$
$2 + ? = 10$	$3 + 7 + 2 =$	$4 + 6 + 2 =$	$5 + 7 =$
$2 + 8 + 1 =$	$3 + 9 =$	$4 + 8 =$	$5 + 8 =$
$2 + 9 =$	$3 + 7 + 3 =$	$4 + 9 =$	$5 + 9 =$
$2 + 10 =$	$3 + 10 =$	$4 + 10 =$	$5 + 10 =$

5.	6.	7.	8.
$6+? = 10$	$7+? = 10$	$8+? = 10$	$9+? = 10$
$6+4+1=$	$7+3+1=$	$8+2+1=$	$9+1+1=$
$6+5=$	$7+4=$	$8+3=$	$9+2=$
$6+4+2=$	$7+3+2=$	$8+2+2=$	$9+3=$
$6+6=$	$7+5=$	$8+4=$	$9+4=$
$6+4+3=$	$7+3+3=$	$8+5=$	$9+5=$
$6+7=$	$7+6=$	$8+6=$	$9+6=$
$6+4+4=$	$7+7=$	$8+7=$	$9+7=$
$6+8=$	$7+8=$	$8+8=$	$9+8=$
$6+9=$	$7+9=$	$8+9=$	$9+9=$
$6+10=$	$7+10=$	$8+10=$	$9+10=$

I) Віднімання з переступленням десятки.

1.	2.	3.	4.
$11-?=10$	$12-?=10$	$13-?=10$	$14-?=10$
$11-1-1=$	$12-2-1=$	$13-3-1=$	$14-4-1=$
$11-2=$	$12-3=$	$13-4=$	$14-5=$
$11-3=$	$12-4=$	$13-3-2=$	$14-4-2=$
$11-4=$	$12-5=$	$13-5=$	$14-6=$
$11-5=$	$12-6=$	$13-6=$	$14-4-3=$
$11-6=$	$12-7=$	$13-7=$	$14-7=$
$11-7=$	$12-8=$	$13-8=$	$14-8=$
$11-8=$	$12-9=$	$13-9=$	$14-9=$
$11-9=$	$12-10=$	$13-10=$	$14-10=$

5.	6.	7.	8.
$15-?=10$	$17-?=10$	$19-?=10$	$11-?=2$
$15-5-1=$	$17-7-1=$	$19-9-1=$	$12-?=3$
$15-6=$	$17-8=$	$19-10=$	$11-?=3$
$15-7=$	$17-7-2=$	$20-10=$	$12-?=4$
$15-8=$	$17-9=$	$16-10=$	$13-?=4$
$15-9=$	$17-7-3=$	$14-10=$	$14-?=7$
$16-?=10$	$17-10=$	$18-10=$	$7-15=?$
$16-6-1=$	$18-?=10$	$20-5-5=$	$7-12=?$
$16-7=$	$18-8-1=$	$20-6-4=$	$8-17=?$
$16-8=$	$18-9=$	$20-3-7=$	$8-12=?$
$16-9=$	$18-10=$	$20-8-2=$	$9-11=?$

VIII.

Множення, помір і поділ в обсягу 20.

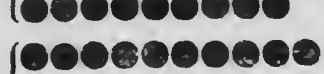
1.

$1 \times 11 = ?$	$11 \times 1 = ?$	$11 : 1 = ?$	$\frac{11}{11} = ?$
$1 \times 12 = ?$	$12 \times 1 = ?$	$12 : 1 = ?$	$\frac{12}{12} = ?$
$1 \times 13 = ?$	$13 \times 1 = ?$	$13 : 1 = ?$	$\frac{13}{13} = ?$
$1 \times 14 = ?$	$14 \times 1 = ?$	$14 : 1 = ?$	$\frac{14}{14} = ?$
$1 \times 15 = ?$	$15 \times 1 = ?$	$15 : 1 = ?$	$\frac{15}{15} = ?$
$1 \times 16 = ?$	$16 \times 1 = ?$	$16 : 1 = ?$	$\frac{16}{16} = ?$
$1 \times 17 = ?$	$17 \times 1 = ?$	$17 : 1 = ?$	$\frac{17}{17} = ?$
$1 \times 18 = ?$	$18 \times 1 = ?$	$18 : 1 = ?$	$\frac{18}{18} = ?$
$1 \times 19 = ?$	$19 \times 1 = ?$	$19 : 1 = ?$	$\frac{19}{19} = ?$
$1 \times 20 = ?$	$20 \times 1 = ?$	$20 : 1 = ?$	$\frac{20}{20} = ?$

1) $11 \times 1 =$	2) $18 \times 1 =$	3) $17 : 1 =$	4) $20 : 1 =$	5) $\frac{15}{15} =$
$12 \times 1 =$	$20 \times 1 =$	$17 : 1 =$	$18 : 1 =$	$\frac{17}{17} =$
$15 \times 1 =$	$19 \times 1 =$	$18 : 1 =$	$16 : 1 =$	$\frac{17}{17} =$
$13 \times 1 =$	$19 \times 1 =$	$17 : 1 =$	$11 : 1 =$	$\frac{19}{19} =$
$14 \times 1 =$	$17 \times 1 =$	$18 : 1 =$	$12 : 1 =$	$\frac{19}{19} =$

2.

	$6 \times 2 = 12$	$12 : 2 = 6$	$\frac{12}{2} = 6$
	$7 \times 2 = 14$	$14 : 2 = 7$	$\frac{14}{2} = 7$
	$8 \times 2 = 16$	$16 : 2 = 8$	$\frac{16}{2} = 8$
	$9 \times 2 = 18$	$18 : 2 = 9$	$\frac{18}{2} = 9$
	$10 \times 2 = 20$	$20 : 2 = 10$	$\frac{20}{2} = 10$

	$2 \times 6 = 12$	$12 : 6 = 2$	$\frac{12}{6} = 2$
	$2 \times 7 = 14$	$14 : 7 = 2$	$\frac{14}{7} = 2$
	$2 \times 8 = 16$	$16 : 8 = 2$	$\frac{16}{8} = 2$
	$2 \times 9 = 18$	$18 : 9 = 2$	$\frac{18}{9} = 2$
	$2 \times 10 = 20$	$20 : 10 = 2$	$\frac{20}{10} = 2$

1)	2)	3)	4)	5)
$2 \times 6 =$	$10 \times 2 =$	$1 \times 16 =$	$9 \times 2 =$	$2 \times 6 + 6 =$
$2 \times 9 =$	$6 \times 2 =$	$2 \times 8 =$	$1 \times 12 =$	$2 \times 7 + 8 =$
$2 \times 7 =$	$9 \times 2 =$	$1 \times 14 =$	$2 \times 6 =$	$2 \times 8 + 3 =$
$2 \times 8 =$	$7 \times 2 =$	$2 \times 7 =$	$1 \times 10 =$	$2 \times 9 + 7 =$
$2 \times 10 =$	$8 \times 2 =$	$1 \times 18 =$	$2 \times 10 =$	$2 \times 10 + 5 =$
$1 \times 2 =$	$2 \times 1 =$	$2 \times 9 =$	$12 = 2 \times ?$	$4 \times 2 + 10 =$
$2 \times 2 =$	$2 \times 2 =$	$2 \times 7 =$	$18 = 9 \times ?$	$7 \times 2 + 6 =$
$2 \times 3 =$	$3 \times 2 =$	$2 \times 5 =$	$20 = 2 \times ?$	$8 \times 2 + 9 =$
$2 \times 4 =$	$4 \times 2 =$	$2 \times 6 =$	$14 = 7 \times ?$	$3 \times 2 + 9 =$
$2 \times 5 =$	$5 \times 2 =$	$2 \times 10 =$	$16 = 2 \times ?$	$10 \times 2 + 3 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$12 : 2 =$	$12 : 6 =$	$2 : 2 =$	$16 : 2 =$	$18 : 9 =$
$14 : 2 =$	$14 : 7 =$	$12 : 2 =$	$8 : 2 =$	$14 : 7 =$
$16 : 2 =$	$16 : 8 =$	$4 : 2 =$	$18 : 2 =$	$20 : 10 =$
$18 : 2 =$	$18 : 9 =$	$14 : 2 =$	$10 : 2 =$	$16 : 8 =$
$20 : 2 =$	$20 : 10 =$	$6 : 2 =$	$20 : 2 =$	$12 : 6 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$12 =$	$12 =$	$18 =$	$18 =$	$10 =$
$2 =$	$6 =$	$2 =$	$9 =$	$2 =$
$14 =$	$14 =$	$20 =$	$20 =$	$10 =$
$2 =$	$7 =$	$2 =$	$10 =$	$5 =$
$16 =$	$16 =$	$8 =$	$8 =$	$6 =$
$2 =$	$8 =$	$2 =$	$4 =$	$2 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$6 + 2 =$	$7 + 2 =$	$8 + 2 =$	$9 + 2 =$	$10 + 2 =$
$2 \times 6 =$	$2 \times 7 =$	$2 \times 8 =$	$2 \times 9 =$	$2 \times 10 =$
$6 - 2 =$	$7 - 2 =$	$8 - 2 =$	$9 - 2 =$	$10 - 2 =$
$12 : 2 =$	$14 : 2 =$	$16 : 2 =$	$18 : 2 =$	$20 : 2 =$

3.



$4 \times 3 = 12$

$12 : 4 = 3$

$12 : 3 = 4$



$5 \times 3 = 15$

$15 : 3 = 5$

$15 : 5 = 3$



$6 \times 3 = 18$

$18 : 3 = 6$

$18 : 6 = 3$



$3 \times 4 = 12$

$12 : 4 = 3$

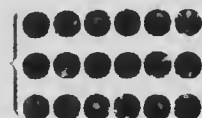
$12 : 3 = 4$



$3 \times 5 = 15$

$15 : 5 = 3$

$15 : 3 = 5$



$3 \times 6 = 18$

$18 : 6 = 3$

$18 : 3 = 6$

1)	2)	3)	4)	5)
$3 \times 4 =$	$3 \times 3 =$	$3 \times 1 =$	$3 \times 3 + 8 =$	$12 = 3 \times ?$
$3 \times 6 =$	$5 \times 3 =$	$3 \times 2 =$	$2 \times 3 + 7 =$	$15 = 5 \times ?$
$3 \times 5 =$	$4 \times 3 =$	$3 \times 3 =$	$6 \times 3 - 8 =$	$18 = 3 \times ?$
$1 \times 3 =$	$3 \times 1 =$	$4 \times 3 =$	$2 \times 7 - 9 =$	$3 \times ? = 18$
$2 \times 3 =$	$3 \times 2 =$	$3 \times 4 =$	$8 \times 2 + 4 =$	$4 \times ? = 12$
$3 \times 3 =$	$3 \times 3 =$	$6 \times 3 =$	$2 \times 9 - 4 =$	$2 \times ? = 18$
$4 \times 3 =$	$3 \times 4 =$	$3 \times 6 =$	$2 \times 10 - 8 =$	$15 = 3 \times ?$
$5 \times 3 =$	$3 \times 5 =$	$5 \times 3 =$	$5 \times 1 + 9 =$	$18 = 6 \times ?$
$6 \times 3 =$	$3 \times 6 =$	$3 \times 5 =$	$3 \times 5 - 7 =$	$18 = 9 \times ?$

1)	2)	3)	4)	5)
$12 : 3 =$	$12 : 4 =$	$12 : 2 =$	$12 : 6 =$	$18 : 3 =$
$15 : 3 =$	$15 : 5 =$	$15 : 3 =$	$18 : 3 =$	$18 : 6 =$
$18 : 3 =$	$18 : 6 =$	$16 : 4 =$	$18 : 2 =$	$18 : 9 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$\frac{12}{3} =$	$\frac{12}{4} =$	$\frac{12}{2} =$	$\frac{15}{3} =$	$\frac{14}{2} =$
$\frac{15}{3} =$	$\frac{15}{5} =$	$\frac{18}{2} =$	$\frac{16}{4} =$	$\frac{14}{7} =$
$\frac{18}{3} =$	$\frac{18}{6} =$	$\frac{16}{2} =$	$\frac{18}{3} =$	$\frac{18}{9} =$

4.



$3 \times 4 = 12$

$12 : 4 = 3$

$\frac{12}{3} = 4$



$4 \times 4 = 16$

$16 : 4 = 4$

$\frac{16}{4} = 4$



$5 \times 4 = 20$

$20 : 4 = 5$

$\frac{20}{4} = 5$



$4 \times 3 = 12$

$12 : 3 = 4$

$\frac{12}{3} = 4$



$4 \times 5 = 20$

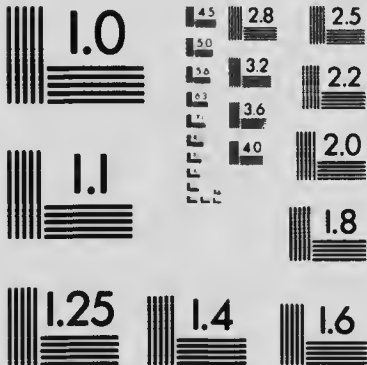
$20 : 5 = 4$

$\frac{20}{5} = 4$



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

(ANSI and ISO TEST CHART No. 2)



APPLIED IMAGE Inc

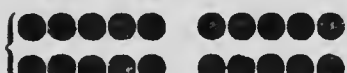
1653 East Main Street
Rochester, New York 14609 USA
(716) 482 - 0300 - Phone
(716) 288 - 5989 - Fax

1)	2)	3)	4)	5)
$4 \times 3 =$	$3 \times 4 =$	$4 \times 1 =$	$12 = 4 \times ?$	$3 \times 4 + 7 =$
$4 \times 4 =$	$4 \times 4 =$	$4 \times 2 =$	$16 = 4 \times ?$	$4 \times 4 - 7 =$
$4 \times 5 =$	$5 \times 4 =$	$2 \times 4 =$	$20 = 4 \times ?$	$5 \times 4 - 3 =$
$1 \times 4 =$	$4 \times 1 =$	$6 \times 3 =$	$12 = 3 \times ?$	$4 \times 5 - 8 =$
$2 \times 4 =$	$4 \times 2 =$	$3 \times 5 =$	$12 = 4 \times ?$	$2 \times 9 - 10 =$
$3 \times 4 =$	$4 \times 3 =$	$2 \times 7 =$	$12 = 2 \times ?$	$7 \times 2 + 6 =$
$4 \times 4 =$	$4 \times 4 =$	$3 \times 3 =$	$20 = 2 \times ?$	$5 \times 3 - 6 =$
$5 \times 4 =$	$4 \times 5 =$	$4 \times 3 =$	$8 = 4 \times ?$	$2 \times 8 - 9 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$12 : 4 =$	$12 : 3 =$	$12 : 2 =$	$20 : 4 =$	$12 : 3 =$
$16 : 4 =$	$16 : 4 =$	$8 : 4 =$	$12 : 4 =$	$15 : 3 =$
$20 : 4 =$	$20 : 2 =$	$16 : 4 =$	$16 : 2 =$	$18 : 3 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$\frac{12}{3} =$	$\frac{12}{4} =$	$\frac{15}{3} =$	$\frac{18}{2} =$	$\frac{14}{7} =$
$\frac{16}{4} =$	$\frac{16}{4} =$	$\frac{18}{6} =$	$\frac{16}{2} =$	$\frac{12}{6} =$
$\frac{20}{5} =$	$\frac{20}{4} =$	$\frac{20}{2} =$	$\frac{16}{8} =$	$\frac{18}{9} =$

5.

	$3 \times 5 = 15$	$15 : 5 = 3$	$\frac{15}{3} = 5$
	$4 \times 5 = 20$	$20 : 5 = 4$	$\frac{20}{4} = 5$
	$5 \times 3 = 15$	$15 : 3 = 5$	$\frac{15}{5} = 3$
	$5 \times 4 = 20$	$20 : 4 = 5$	$\frac{20}{5} = 4$

1)	2)	3)	4)
$5 \times 3 =$	$5 \times 1 =$	$3 \times ? = 15$	$20 - 6 - 8 =$
$5 \times 4 =$	$5 \times 2 =$	$5 \times ? = 15$	$2 \times 8 - 5 =$
$3 \times 5 =$	$1 \times 5 =$	$4 \times ? = 20$	$15 + 3 - 6 =$
$4 \times 5 =$	$2 \times 5 =$	$5 \times ? = 20$	$7 + 7 + 6 =$
$4 \times 3 =$	$4 \times 3 =$	$20 = 2 \times ?$	$3 \times 4 + 3 =$
$4 \times 4 =$	$5 \times 3 =$	$10 = 2 \times ?$	$17 - 6 - 3 =$

1) $15 : 5 =$	2) $15 : 3 =$	3) $16 : 4 =$	4) $9 : 3 =$	5) $20 : 2 =$
$20 : 5 =$	$20 : 4 =$	$16 : 2 =$	$12 : 3 =$	$20 : 10 =$
$5 : 5 =$	$10 : 2 =$	$16 : 1 =$	$14 : 2 =$	$18 : 2 =$
$10 : 5 =$	$5 : 1 =$	$16 : 8 =$	$18 : 3 =$	$8 : 4 =$

1) $\frac{10}{5} =$	2) $\frac{10}{2} =$	3) $\frac{16}{2} =$	4) $\frac{9}{3} =$	5) $\frac{12}{2} =$
$\frac{15}{5} =$	$\frac{15}{3} =$	$\frac{16}{4} =$	$\frac{12}{3} =$	$\frac{18}{2} =$
$\frac{20}{5} =$	$\frac{20}{4} =$	$\frac{8}{2} =$	$\frac{15}{3} =$	$\frac{14}{2} =$
$\frac{5}{5} =$	$\frac{4}{2} =$	$\frac{8}{4} =$	$\frac{18}{3} =$	$\frac{20}{2} =$

6.



$2 \times 6 = 12$

$12 : 6 = 2$

$\frac{12}{2} = 6$



$3 \times 6 = 18$

$18 : 6 = 3$

$\frac{18}{3} = 6$



$6 \times 2 = 12$

$12 : 2 = 6$

$\frac{12}{6} = 2$



$6 \times 3 = 18$

$18 : 3 = 6$

$\frac{18}{6} = 3$

1) $1 \times 6 =$	2) $5 \times 2 =$	3) $4 \times 2 =$	4) $12 = 6 \times ?$	5) $9 + 5 + 6 =$
$2 \times 6 =$	$5 \times 4 =$	$4 \times 1 =$	$12 = 2 \times ?$	$20 - 8 - 8 =$
$3 \times 6 =$	$5 \times 1 =$	$4 \times 3 =$	$12 = 3 \times ?$	$3 \times 5 - 6 =$
$6 \times 1 =$	$5 \times 3 =$	$3 \times 5 =$	$18 = 6 \times ?$	$20 - 6 - 5 =$
$6 \times 2 =$	$4 \times 5 =$	$3 \times 3 =$	$18 = 2 \times ?$	$7 \times 2 + 5 =$
$6 \times 3 =$	$4 \times 4 =$	$3 \times 4 =$	$18 = 3 \times ?$	$4 + 3 + 9 =$

1) $6:1 =$	2) $6:6 =$	3) $15:5 =$	4) $20:4 =$	5) $12:3 =$
$12:2 =$	$12:6 =$	$20:5 =$	$16:4 =$	$15:3 =$
$18:3 =$	$18:6 =$	$10:5 =$	$12:4 =$	$18:3 =$

1) $\frac{18}{3} =$	2) $\frac{18}{6} =$	3) $\frac{10}{2} =$	4) $\frac{20}{5} =$	5) $\frac{18}{3} =$
$\frac{12}{2} =$	$\frac{12}{6} =$	$\frac{15}{5} =$	$\frac{16}{4} =$	$\frac{15}{3} =$
$\frac{6}{2} =$	$\frac{6}{6} =$	$\frac{20}{4} =$	$\frac{12}{3} =$	$\frac{12}{4} =$

7.



$2 \times 7 = 14$	$14:7 = 2$	$\frac{14}{2} = 7$
-------------------	------------	--------------------



$7 \times 2 = 14$	$14:2 = 7$	$\frac{14}{7} = 2$
-------------------	------------	--------------------

$2 \times 7 =$	$7 \times 2 =$	$1 \times ? = 7$	$14 = 7 \times ?$
$1 \times 7 =$	$7 \times 1 =$	$2 \times ? = 14$	$7 = 7 \times ?$

1) $1 \times 7 =$	2) $3 \times 6 =$	3) $4 \times 5 =$	4) $2 \times 6 + 8 =$	5) $14 - 2 \times ?$
$2 \times 7 =$	$6 \times 3 =$	$5 \times 4 =$	$3 \times 6 - 7 =$	$14 = 7 \times ?$
$7 \times 1 =$	$3 \times 5 =$	$2 \times 6 =$	$4 \times 4 - 8 =$	$15 = 3 \times ?$
$7 \times 2 =$	$5 \times 3 =$	$6 \times 2 =$	$7 \times 2 + 5 =$	$15 = 5 \times ?$

1) $7:1 =$	2) $7:7 =$	3) $18:6 =$	4) $12:6 =$	5) $14:2 =$
$14:2 =$	$14:7 =$	$18:3 =$	$12:2 =$	$14:7 =$
$12:4 =$	$15:3 =$	$18:2 =$	$18:9 =$	$20:5 =$

1) $\frac{14}{2} =$	2) $\frac{7}{7} =$	3) $\frac{18}{2} =$	4) $\frac{12}{2} =$	5) $\frac{14}{2} =$
$\frac{16}{2} =$	$\frac{14}{7} =$	$\frac{20}{2} =$	$\frac{10}{2} =$	$\frac{14}{7} =$

8.



$2 \times 8 = 16$

$16 : 8 = 2$

$\frac{16}{2} = 8$



$8 \times 2 = 16$

$16 : 2 = 8$

$\frac{16}{8} = 2$

1)	2)	3)	4)	5)
$8 \times 1 =$	$1 \times 6 =$	$5 \times 2 =$	$5 + 8 + 7 =$	$16 = 8 \times ?$
$1 \times 8 =$	$6 \times 1 =$	$2 \times 5 =$	$3 \times 6 - 5 =$	$16 = 4 \times ?$
$8 \times 2 =$	$2 \times 6 =$	$5 \times 3 =$	$20 - 6 - 6 =$	$16 = 2 \times ?$
$2 \times 8 =$	$6 \times 2 =$	$3 \times 5 =$	$3 \times 3 + 7 =$	$8 = 4 \times ?$
$7 \times 2 =$	$6 \times 3 =$	$5 \times 4 =$	$7 + 4 + 5 =$	$8 = 2 \times ?$
$2 \times 7 =$	$3 \times 6 =$	$4 \times 5 =$	$19 - 8 - 8 =$	$14 = 7 \times ?$

1)	2)	3)	4)	5)
$8 : 1 =$	$8 : 8 =$	$8 : 4 =$	$8 : 2 =$	$16 : 1 =$
$16 : 2 =$	$16 : 8 =$	$16 : 4 =$	$14 : 2 =$	$16 : 16 =$
$15 : 3 =$	$20 : 4 =$	$18 : 6 =$	$20 : 10 =$	$12 : 4 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$\frac{8}{4} =$	$\frac{8}{2} =$	$\frac{8}{8} =$	$\frac{14}{7} =$	$\frac{10}{5} =$
$\frac{16}{8} =$	$\frac{16}{4} =$	$\frac{16}{16} =$	$\frac{12}{6} =$	$\frac{18}{9} =$

9.



$2 \times 9 = 18$

$18 : 9 = 2$

$\frac{18}{2} = 9$



$9 \times 2 = 18$

$18 : 2 = 9$

$\frac{18}{9} = 2$

1)	2)	3)	4)	5)
$9 \times 1 =$	$\times 1 =$	$5 \times 3 =$	$3 \times 3 + 8 =$	$9 \times ? = 18$
$1 \times 9 =$	$2 \times 7 =$	$4 \times 4 =$	$20 - 5 - 6 =$	$9 \times ? = 9$
$9 \times 2 =$	$6 \times 2 =$	$4 \times 2 =$	$3 \times 6 + 2 =$	$2 \times ? = 18$
$2 \times 9 =$	$2 \times 6 =$	$4 \times 5 =$	$5 + 7 + 3 =$	$9 = 3 \times ?$
$8 \times 2 =$	$6 \times 3 =$	$4 \times 3 =$	$8 + 3 + 9 =$	$18 = 6 \times ?$
$2 \times 8 =$	$3 \times 6 =$	$5 \times 4 =$	$4 \times 4 - 8 =$	$18 = 3 \times ?$

1)	2)	3)	4)	5)
$9 : 1 =$	$9 : 9 =$	$18 : 6 =$	$18 : 3 =$	$16 : 8 =$
$18 : 2 =$	$18 : 9 =$	$9 : 3 =$	$20 : 2 =$	$20 : 10 =$
$20 : 4 =$	$20 : 5 =$	$15 : 3 =$	$16 : 4 =$	$14 : 7 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$\frac{18}{2} =$	$\frac{9}{9} =$	$\frac{18}{3} =$	$\frac{18}{6} =$	$\frac{20}{5} =$
$\frac{18}{9} =$	$\frac{18}{18} =$	$\frac{9}{3} =$	$\frac{20}{4} =$	$\frac{20}{10} =$

10.



$$2 \times 10 = 20 \quad \left| \quad 20 : 10 = 2 \quad \left| \quad \frac{20}{2} = 10 \right.$$



$$10 \times 2 = 20 \quad \left| \quad 20 : 2 = 10 \quad \left| \quad \frac{20}{10} = 2 \right.$$

$10 \times 1 =$	$1 \times 10 =$	$20 = 10 \times ?$	$20 = 2 \times ?$
$10 \times 2 =$	$2 \times 10 =$	$10 = 10 \times ?$	$10 = 2 \times ?$

1)	2)	3)	4)
$10 \times 1 + 6 =$	$3 \times 4 + 5 =$	$6 \times 2 - 7 =$	$2 \times ? = 20$
$10 \times 2 - 7 =$	$3 \times 6 - 7 =$	$6 \times 3 - 5 =$	$4 \times ? = 20$
$1 \times 10 + 8 =$	$3 \times 5 - 6 =$	$7 \times 2 + 5 =$	$5 \times ? = 20$
$2 \times 10 - 4 =$	$4 \times 3 + 7 =$	$8 \times 2 - 1 =$	$10 \times ? = 20$
$2 \times 9 - 8 =$	$4 \times 4 - 8 =$	$9 \times 2 - 6 =$	$20 = 20 \times ?$
$2 \times 8 - 7 =$	$4 \times 5 - 6 =$	$10 \times 2 - 7 =$	$18 = 9 \times ?$
$2 \times 7 + 3 =$	$5 \times 3 - 9 =$	$11 \times 1 + 9 =$	$16 = 2 \times ?$
$2 \times 6 + 8 =$	$5 \times 4 - 8 =$	$17 \times 1 - 8 =$	$14 = 7 \times ?$

1)	2)	3)	4)
$10 : 1 =$	$20 : 4 =$	$19 : 1 =$	$17 : 1 =$
$10 : 2 =$	$20 : 5 =$	$18 : 1 =$	$16 : 2 =$
$10 : 5 =$	$20 : 10 =$	$18 : 3 =$	$16 : 4 =$
$10 : 10 =$	$20 : 20 =$	$18 : 6 =$	$16 : 8 =$
$20 : 2 =$	$20 : 1 =$	$18 : 9 =$	$15 : 3 =$
$15 : 5 =$	$12 : 3 =$	$8 : 2 =$	$15 : 5 =$
$14 : 2 =$	$12 : 4 =$	$8 : 4 =$	$14 : 2 =$
$14 : 7 =$	$12 : 6 =$	$7 : 1 =$	$13 : 1 =$
$14 : 1 =$	$11 : 1 =$	$6 : 2 =$	$12 : 12 =$
$12 : 2 =$	$9 : 3 =$	$6 : 3 =$	$11 : 1 =$

1)	2)	3)	4)	5)
$\frac{10}{10} =$	$\frac{20}{4} =$	$\frac{18}{9} =$	$\frac{14}{7} =$	$\frac{12}{4} =$
$\frac{20}{10} =$	$\frac{20}{2} =$	$\frac{18}{6} =$	$\frac{14}{2} =$	$\frac{12}{6} =$
$\frac{10}{5} =$	$\frac{10}{2} =$	$\frac{18}{3} =$	$\frac{12}{2} =$	$\frac{10}{2} =$
$\frac{20}{5} =$	$\frac{18}{2} =$	$\frac{16}{2} =$	$\frac{12}{3} =$	$\frac{20}{5} =$

IX.

Вправи в розкладанню чисел від 1—20.

a)	b)	c)	d)
$10=1\times?$	$11=1\times?$	$12=1\times?$	$13=1\times?$
$10=2\times?$	$11=2\times5+?$	$12=2\times?$	$13=2\times6+?$
$10=3\times3+?$	$11=3\times3+?$	$12=3\times?$	$13=3\times4+?$
$10=4\times2+?$	$11=4\times2+?$	$12=4\times?$	$13=4\times3+?$
$10=5\times?$	$11=5\times2+?$	$12=5\times2+?$	$13=5\times2+?$
$10=6\times1+?$	$11=6\times1+?$	$12=6\times?$	$13=6\times2+?$
$10=7\times1+?$	$11=7\times1+?$	$12=7\times1+?$	$13=7\times1+?$
$10=8\times1+?$	$11=8\times1+?$	$12=8\times1+?$	$13=8\times1+?$
$10=9\times1+?$	$11=9\times1+?$	$12=9\times1+?$	$13=9\times1+?$
e)	f)	g)	h)
$14=1\times?$	$15=1\times?$	$16=1\times?$	$17=1\times?$
$14=2\times?$	$15=2\times7+?$	$16=2\times?$	$17=2\times8+?$
$14=3\times4+?$	$15=3\times?$	$16=3\times5+?$	$17=3\times5+?$
$14=4\times3+?$	$15=4\times3+?$	$16=4\times?$	$17=4\times4+?$
$14=5\times2+?$	$15=5\times?$	$16=5\times3+?$	$17=5\times3+?$
$14=6\times2+?$	$15=6\times2+?$	$16=6\times2+?$	$17=6\times2+?$
$14=7\times?$	$15=7\times2+?$	$16=7\times2+?$	$17=7\times2+?$
$14=8\times1+?$	$15=8\times1+?$	$16=8\times?$	$17=8\times2+?$
$14=9\times1+?$	$15=9\times1+?$	$16=9\times1+?$	$17=9\times1+?$
i)	j)	k)	
$18=1\times?$	$19=1\times?$	$20=1\times20$	
$18=2\times?$	$19=2\times9+?$	$20=2\times?$	
$18=3\times?$	$19=3\times6+?$	$20=3\times6+?$	
$18=4\times4+?$	$19=4\times4+?$	$20=4\times?$	
$18=5\times3+?$	$19=5\times3+?$	$20=5\times?$	
$18=6\times?$	$19=6\times3+?$	$20=6\times3+?$	
$18=7\times2+?$	$19=7\times2+?$	$20=7\times2+?$	
$18=8\times2+?$	$19=8\times2+?$	$20=8\times2+?$	
$18=9\times?$	$19=9\times2+?$	$20=9\times2+?$	



