1 **Napiš číslo třicet osm a splň následující úkoly.**

a) Napiš číslice, které ho tvoří.

b) Napiš číslici, která vyjadřuje počet jednotek.

c) Napiš číslici označující počet desítek.

d) Zapiš číslo, které následuje hned za tímto číslem.

e) Má číslo třicet osm více jednotek než desítek? O kolik?

f) Zapiš nejbližší menší číslo k číslu třicet osm.

2 **Vagóny překresli do sešitu a označ je podle pokynů. Poté doplň do každého vagonu čísla tak, aby tvořila logickou řadu.**

a) Druhý vagón má číslo 15.

b) Poslední vagón má číslo 75.

c) Vagón hned před vagónem číslo 75 je modrý.

d) Vagón hned za číslem 15 je červený.

e) Všechny vagóny před modrým vagónem mají na sobě zelený kruh.

f) Jeden ze dvou prostředních vagónů má číslo 35.

3 **Ve kterých obdélnících jsou čísla správně uspořádaná od největšího po nejmenší?**

a) 15, 23, 48, 11, 88, 95

b) 23, 21, 12, 19, 18, 3, 73

c) 45, 69, 12, 10, 7, 3, 69

d) 56, 55, 43, 22, 19, 13, 2

e) 69, 78, 56, 23, 11, 6, 4, 1

f) 2, 3, 5, 78, 87, 91, 7, 19

g) 99, 78, 64, 22, 10, 9, 7, 3

h) 57, 12, 44, 26, 13, 91, 87

4 **Doplň číselné řady a zapiš je do sešitu.**

a) 15 16 ☐ 18 ☐ 20 ☐ ☐ ☐

b) 75 72 69 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

c) 4 ☐ 12 16 ☐ ☐ ☐

d) 23 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 9

5 Zapiš čísla, která jsou o 13 menší než 38, 57, 49.

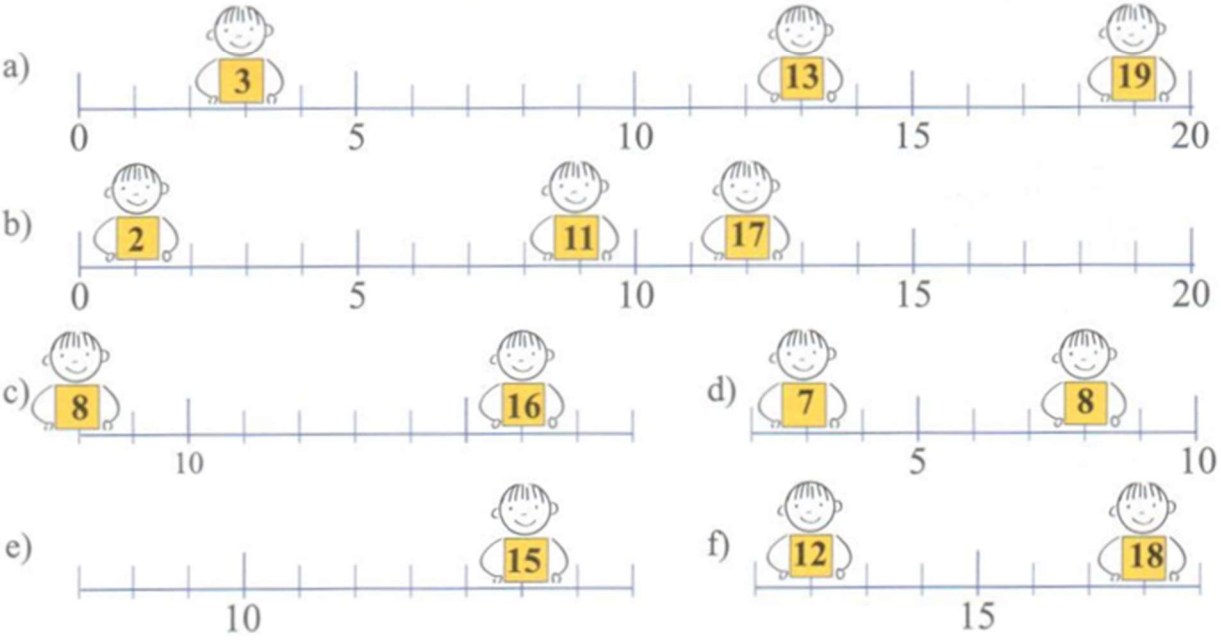
6 Zapiš čísla, která jsou o 4 větší než 22, 39, 88.

7 Zapiš čísla, která jsou třikrát větší než 2, 9, 10.

8 Zapiš čísla, která jsou pětkrát menší než 45, 30, 20.

9 Řekni, jak jsi v úkolech 5-8 postupoval/a.

10 Na kterých číselných osách stojí závodnice ve správném pořadí?



11 Která čísla jsou hned před a hned za daným číslem?

__ 15 __	__ 84 __	__ 55 __	__ 7 __	__ 72 __	__ 69 __
__ 43 __	__ 1 __	__ 26 __	__ 99 __	__ 34 __	__ 76 __

12 Tabulku si přepiš do sešitu a vyplň ji.

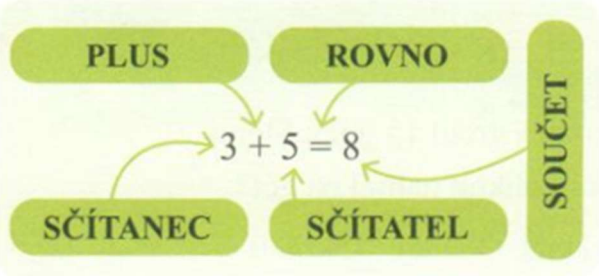
	73	69	32	91	25	88	47	54
Počet desítek								
Počet jednotek								

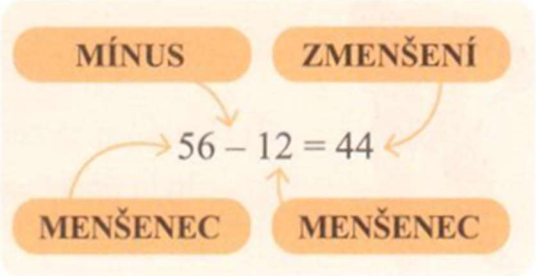
13 Jirka poslal Kamilovi před sedmi dny e-mail. Kolikátého bylo, pokud je dnes 21. 9.?

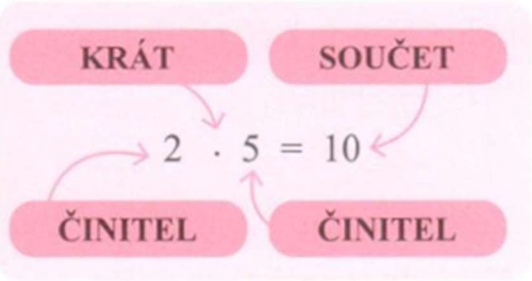
14 **Rozhodni, která věta je pravdivá. Do sešitu zapiš „PRAVDA“, nebo „LEŽ“. Nepravdivé věty oprav.**

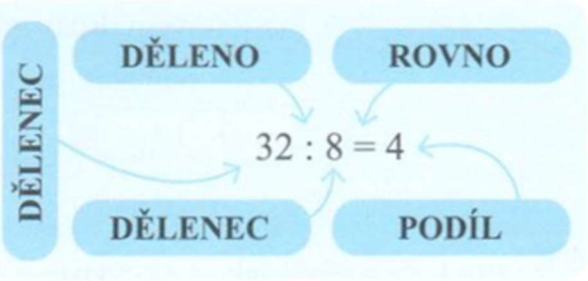
a) Výsledek při sčítání se nazývá rozdíl.	PRAVDA	LEŽ
b) Čísla 1, 3, 5, 7, 11, 23, 99 jsou lichá.	PRAVDA	LEŽ
c) Pokud číslo 5 zvětším třikrát, vyjde číslo 8.	PRAVDA	LEŽ
d) Na rýsování přímek používáme kružítko.	PRAVDA	LEŽ
e) Délku úsečky měříme v kilogramech.	PRAVDA	LEŽ

15 **Najdi na každém obrázku alespoň 1 chybu. Všechny nalezené chyby oprav.**









16 **Porovnej čísla a zapiš jejich rozdíl.**

12 < 17 5	6 □ 13 ___	18 □ 9 ___	26 □ 27 ___
44 □ 44 ___	18 □ 16 ___	56 □ 23 ___	98 □ 14 ___
29 □ 67 ___	84 □ 34 ___	49 □ 52 ___	81 □ 81 ___

17 **Dané číslo zmenši, nebo zvětši podle pokynů, zapiš do sešitu jako příklad, vypočítej a výsledek zaokrouhli na desítky.**

a) Číslo 13 **zvětši** o 5.
b) Číslo 4 **zmenši** dvakrát.
c) Číslo 25 **zmenši** o 15.
d) Číslo 6 **zvětši** 6krát.
e) Číslo 99 **zmenši** o 20.
f) Číslo 52 **zvětši** o 40.
g) Číslo 7 **zvětši** 5krát.
h) Číslo 10 **zmenši** 10krát.
ch) Číslo 36 **zvětši** o 14.

18 **Z trojice čísel vyber největší a nejmenší a zapiš jejich součet.**

a) 12, 56, 4
b) 3, 11, 77
c) 38, 25, 13
d) 59, 8, 25
e) 44, 35, 20
f) 27, 50, 23
g) 32, 18, 15
h) 21, 41, 36

19 **Vyber správnou odpověď.**

1) Petrovi je 15 let. Jeho sestra je mladší. Kolik let jí je?

a) 26 b) 17 c) 13

2) Tatínek upekl na oslavu 68 muffinů. Rolád bylo méně. Který údaj může označovat počet rolád?

a) 6 b) 68 c) 72

3) Hokejista za zimní sezonu vstřelil 15 gólů. Stejný byl i počet nahrávek. Kolikrát nahrál na gól?

a) 5krát b) 11krát c) 15krát

4) V biatlonovém družstvu je 17 dívek. Chlapců, kteří chodí na balet, je méně. Kolik je tanečníků?

a) 12 b) 17 c) 18

20 **Jen jeden výsledek je správný. Najdi ho. Příklady vypočítej do sešitu a výsledky zaokrouhli na desítky.**

a) 15 + 26 = (31) (41) (51)
b) 23 + 14 = (37) (73) (47)
c) 61 + 38 = (72) (88) (99)
d) 47 + 38 = (75) (5) (85)
e) 39 + 34 = (69) (73) (82)
f) 24 – 21 = (3) (11) (9)
g) 56 – 23 = (23) (33) (45)
h) 97 – 58 = (14) (29) (39)
i) 72 – 46 = (14) (26) (34)
j) 44 – 36 = (8) (12) (23)

21 **Z čísel sestav co nejvíc příkladů na sčítání, které dokážeš vypočítat. Příklady zapiš do sešitu a vypočítej.**

13 60 85 58 26 71 10 7

22 **Řekni, jaký čas ukazují hodiny na obrázku. Potom odpověz na otázky.**

a) Za kolik minut bude celá hodina?
b) Kolik hodin bylo před 3 hodinami?
c) Kolik minut bude ukazovat velká ručička za půl hodiny?
d) Za kolik minut bude čtvrt na jedenáct?
e) Kolik minut zbývá do půl jedenácté?

23 **Které věty jsou pravdivé? Označ je.**

a) 1 měsíc je 32 dní.
b) Půlhodina je méně než 55 minut.
c) 45 minut je tři čtvrtě hodiny.
d) Rok má více než 367 dní.
e) 1 hodina je 36 minut.
f) 3 měsíce jsou čtvrt roku.
g) 5 měsíců je půlrok.
h) 24 hodin je jeden den.

24 **Rýsuj do sešitu podle pokynů. Potom odpověz na otázky z modrého rámečku.**

1) Vyznač bod S.
2) Bodem S veď 2 různé přímky.
3) Přímky označ k, l.
4) Na přímce k zvol bod M.
5) Na přímce l zvol bod N.
6) Sestroj úsečku MN a barevně ji zvýrazni.
7) Změř délku úsečky MN a zapiš ji.

Jak dlouhá je přímka?

Jak se liší přímka, polopřímka a úsečka?

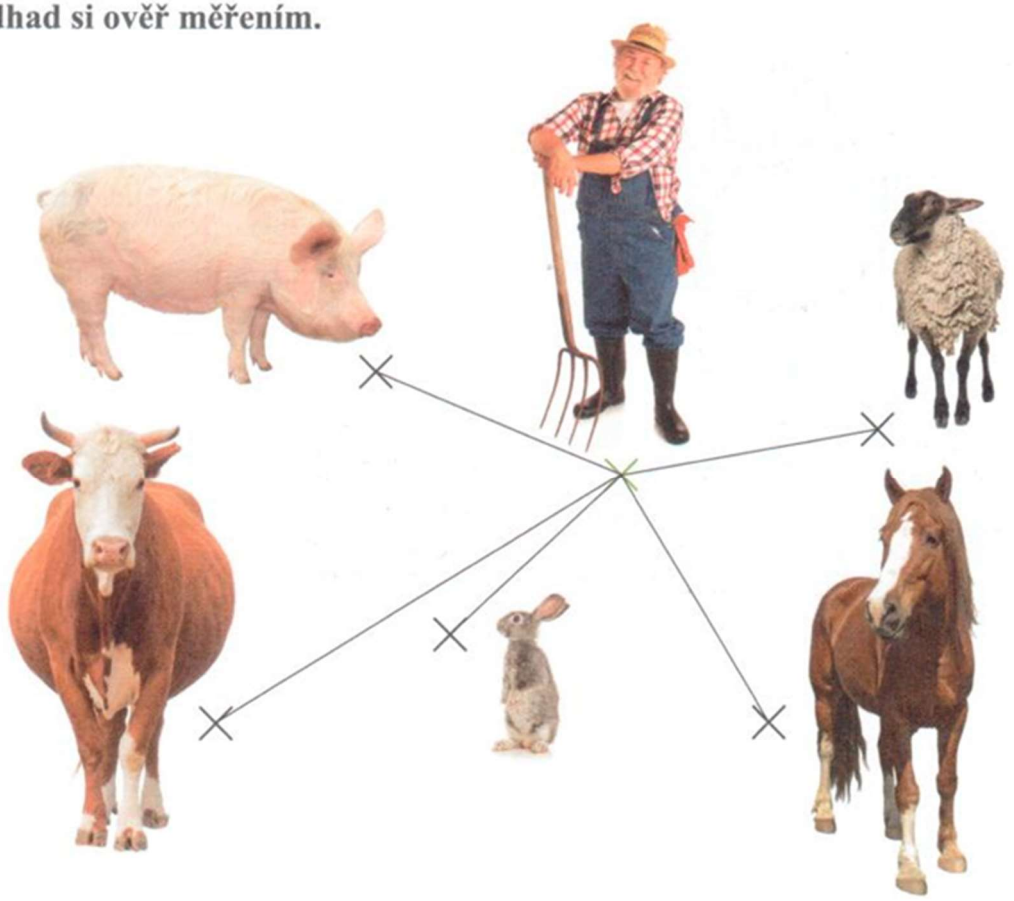
Jak říkáme přímkám k, l?

Jaká je jejich vzájemná poloha?

Znáš jinou vzájemnou polohu přímek?

25 **Narýsuj do sešitu úsečku OP o délce 5 cm. Vyznač mimo ni bod Q. Sestroj úsečky OQ a PQ, změř je a zapiš jejich délky. Jaký útvar tyto úsečky vytvořily?**

26 **Které zvíře je k farmáři nejblíže a které nejdále? Nejprve odhadni a svůj odhad si ověř měřením.**



27 **Do každé věty doplň vhodnou jednotku.** (*cm, l, m, t, km, kg, ml, mm, kg, min, s*)

Maminka mi dala na lžičku 5 …….. sirupu na kašel.

Jedna vyučovací hodina trvá 45 …….. .

V obchodě měli brambory ve dvou baleních po 3 …… a po 5 ……. .

Na nákladní auto se může naložit 5 …….. nákladu.

Do konve se vejde 10 .... vody.

Náš dům je vysoký 6 ..... .

Úsečka AB je dlouhá 12 ..... a 7 ..... .

Závodnice uběhla trať za 9 ..... .

Města jsou od sebe vzdálená 80 ..... .

28 **Dědeček si myslí číslo. Když ho vynásobí 5 a odečte od něj 7, vyjde mu 13. Uhodneš dědečkovu hádanku?**

PŘIPOMEŇ SI

$3 \cdot 2 = 6$ — činitel, činitel, součin

$6 : 3 = 2$ — dělenec, dělitel, podíl

1 **Příklady přepiš do sešitu a doplň součin.**

$3 \cdot 2 =$	$4 \cdot 5 =$	$8 \cdot 7 =$	$7 \cdot 4 =$	$1 \cdot 10 =$	$8 \cdot 3 =$
$2 \cdot 4 =$	$7 \cdot 7 =$	$9 \cdot 4 =$	$0 \cdot 2 =$	$7 \cdot 3 =$	$4 \cdot 10 =$
$1 \cdot 7 =$	$6 \cdot 5 =$	$6 \cdot 9 =$	$5 \cdot 10 =$	$6 \cdot 4 =$	$3 \cdot 9 =$

2 **Skřítek Zlobidlo vymazal z příkladů činitele. Dokážeš je správně určit? Příklady přepiš do sešitu tak, jak mají být.**

$2 \cdot __ = 6$		$9 \cdot __ = 18$	$__ \cdot 8 = 72$
$__ \cdot 4 = 4$		$__ \cdot 6 = 36$	$__ \cdot 9 = 63$
$5 \cdot __ = 10$		$4 \cdot __ = 20$	$10 \cdot __ = 100$
$6 \cdot __ = 24$		$__ \cdot 7 = 35$	$6 \cdot __ = 60$

Slovní úlohy

Fanda šel do obchodu nakoupit 4 housky. Jedna houska stála 6 Kč. Kolik korun zaplatil? Kolik mu zbylo, pokud měl v peněžence 50 Kč?

Podívej se, jak se řeší slovní úloha.

Všimni si, že vždy obsahuje zápis, výpočet a odpověď.

Zápis: *1 houska . . . . . 6 Kč*
4 housky . . . . . x Kč

Výpočet: $4 \cdot 6 = 24$

Odpověď: *Fanda zaplatil 24 Kč.*

Zápis: *v peněžence . . . . . 50 Kč*
nákup . . . . . 24 Kč
Fandovi zbylo . . . . . x Kč

Výpočet: $50 - 24 = 26$

Odpověď: *Fandovi zbylo 26 Kč.*

Slovní úlohy vyřeš do sešitu.

3 **Sněhurka ušila pro každého trpaslíka 7 čepiček. Kolik čepiček Sněhurka celkem ušila?**

4 **Vašek chová 4 rybičky. Alenka jich má pětkrát víc. Kolik rybiček má Alenka?**

Hledáme vlastnosti násobení

A) Vypočítej příklady. Přemýšlej, v čem si jsou podobné příklady ve stejně barevných rámečcích.

$3 \cdot 5 =$	$5 \cdot 3 =$
$4 \cdot 2 =$	$2 \cdot 4 =$
$7 \cdot 3 =$	$3 \cdot 7 =$

Nezáleží na pořadí činitelů. Při změně pořadí činitelů se součin nezmění.

B) Která další vlastnost je schovaná v obdélnících?

$3 \cdot 1 =$	$5 \cdot 1 =$
$1 \cdot 6 =$	$9 \cdot 1 =$
$7 \cdot 1 =$	$1 \cdot 2 =$

Pokud dané číslo násobíme číslem 1, součinem je dané číslo.

C) Dokážeš odhalit i poslední vlastnost?

$0 \cdot 5 =$	$10 \cdot 0 =$
$4 \cdot 0 =$	$0 \cdot 8 =$
$9 \cdot 0 =$	$0 \cdot 7 =$

Pokud číslo násobíme číslem 0, součinem je vždy 0.

5 **Do modrého rámečku patří součin dvou spodních čísel. Součiny zapiš do sešitu.**

a) 7 5

b) 0 10

c) 8 6

d) 2 7

e) 4 9

f) 1 6

g) 3 4

h) 7 7

6 **Kolik nohou mají dohromady 2 psi, 8 papoušků, 6 včel, 2 hadi a 4 pavouci?**

7 **Příklady přepiš do sešitu a doplň podíl.**

9 : 3 =	35 : 7 =	40 : 10 =	72 : 8 =	16 : 4 =	4 : 2 =
12 : 4 =	63 : 9 =	12 : 1 =	18 : 6 =	18 : 9 =	24 : 8 =
25 : 5 =	49 : 7 =	81 : 9 =	15 : 3 =	20 : 4 =	21 : 3 =
36 : 9 =	54 : 9 =	8 : 4 =	30 : 5 =	10 : 10 =	50 : 5 =
56 : 8 =	12 : 2 =	45 : 5 =	32 : 4 =	48 : 8 =	90 : 9 =
24 : 4 =	14 : 7 =	27 : 3 =	21 : 7 =	60 : 6 =	23 : 1 =

8 **Skřítek Zlobidlo vymazal z příkladů činitele, dělence a dělitele. Dokážeš je správně určit? Příklady přepiš do sešitu tak, jak mají být.**

3 · __ = 24	12 : __ = 4		81 : __ = 9
__ : 2 = 6	__ : 4 = 8		__ : 7 = 7
__ · 6 = 54	63 : __ = 7		90 : __ = 90
15 : __ = 5	50 : __ = 5		__ : 9 = 0

9 **Odpověz na otázky.**

a) Jak vypočítáme součin?

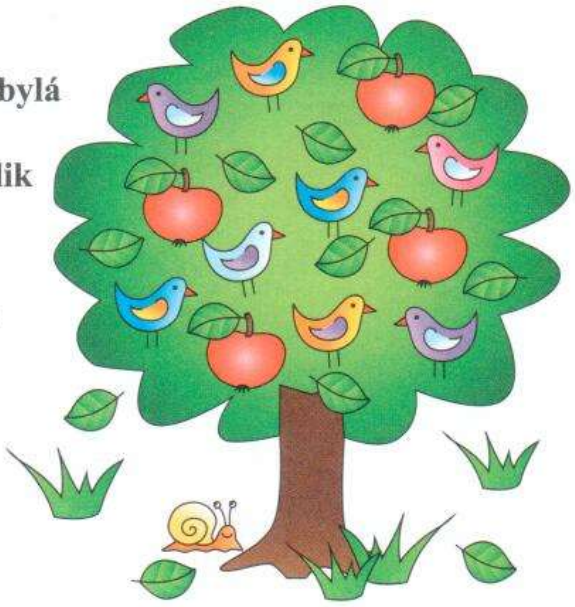
b) Jak vypočítáme dělence?

c) Jak vypočítáme dělitele?

Vypočítej slovní úlohy. Nezapomeň na zápis, výpočet a odpověď.

10 **Ve třídě je 24 žáků. Měli se rozdělit do 4 stejných skupin. Kolik žáků bylo v každé skupině?**

11 **Děti pomáhají v sadu. Za odměnu si mohou zbylá jablka odnést domů. Dokážeš rovným dílem rozdělit 18 jablek mezi 6 dětí? Pokud ano, kolik jablek každé dítě dostane?**



12 **Kolik běhá na hřišti florbalistek, když víme, že mají dohromady 20 nohou?**

13 **Lístek na vlak stál 48 korun, jeden kilometr stojí 6 korun. Jak dlouhá byla trasa, na kterou byl zakoupen lístek?**

Hledáme vlastnosti dělení

Napadne tě, která vlastnost dělení z příkladů vyplývá?

2 : 1 =	20 : 1 =	10 : 1 =
3 : 1 =	7 : 1 =	6 : 1 =
9 : 1 =	5 : 1 =	0 : 1 =

Dělíme-li dané číslo číslem 1, je podíl roven danému číslu.

Najdeš i druhou vlastnost dělení?

0 : 1 =	0 : 10 =	0 : 2 =
0 : 5 =	0 : 8 =	0 : 6 =
0 : 7 =	0 : 3 =	0 : 9 =

Dělíme-li nulu kterýmkoliv číslem různým od nuly, je podíl roven 0.

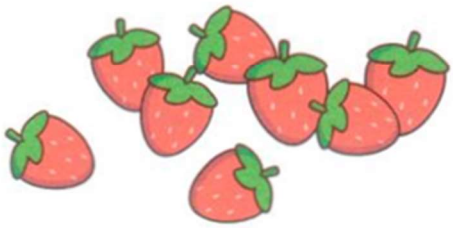
POZOR, NULOU SE DĚLIT NEDÁ!

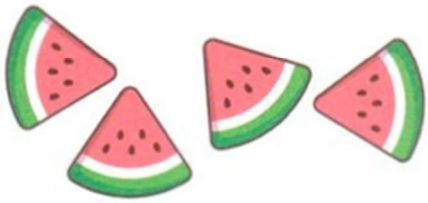
Dělitel se nikdy nesmí rovnat nule.

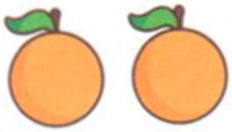
Nula nedělí ani v neděli.

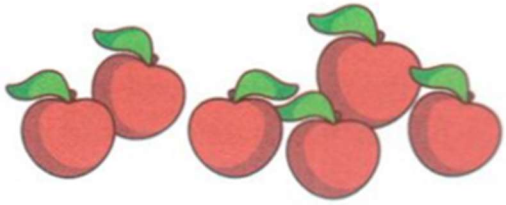
~~8 : 0~~

14 **Daný počet ovoce rozděl na poloviny. Kolik kusů ovoce tvoří polovinu? Kterým číslem musíš celkový počet vydělit, abys získal/a polovinu?**









PŘIPOMEŇ SI

Polovinu daného počtu získáme, pokud daný počet vydělíme 2.

15 **Jak vypočítáme třetinu, čtvrtinu nebo šestinu z 12?**

16 **Zapiš do sešitu příklady, kterými vypočítáš.**

a) třetinu z 9
b) polovinu z 18
c) osminu z 16
d) čtvrtinu z 8
e) pětinu z 15
f) sedminu z 35
g) šestinu z 54
h) devítinu z 90
i) desetinu z 80

17 **Andrea dala své sestře polovinu gumiček z balíčku. V balíčku bylo celkem 18 gumiček. Kolik gumiček dala Andrea své sestře?**

v balíčku . . . . . 18 gumiček ← *18 : 2 = 9*
dala . . . . . polovinu z ← *Andrea dala své sestře 9 gumiček.*

Vypočítej slovní úlohy. Připomeň si:

..... krát více → násobíme	..... krát méně → dělíme

18 **Mirek přečetl knížku za 7 dní. Petrovi to trvalo třikrát déle. Kolik dní četl knížku Petr?**

19 **V zoologické zahradě je 24 druhů savců, druhů obojživelníků je šestkrát méně. Kolik druhů obojživelníků je v ZOO?**

20 **Na parkovišti parkovalo 9 osobních aut. Motorek bylo třikrát méně. Kolik stálo na parkovišti motorek? Kolik kol měly celkem auta a motorky na parkovišti?**

21 **V klenotnictví prodávají šperky s jantarem. Jantar v náhrdelníku váží 72 gramů, jantar v prstenu pouze osminu. Kolik gramů váží jantar v prstenu?**

22 **Rozhodni, která věta je pravdivá. Do sešitu zapiš „PRAVDA“, nebo „LEŽ“. Nepravdivé věty oprav.**

a) 15 je třikrát více než 5.	PRAVDA	LEŽ
b) 18 je o tři více než 6.	PRAVDA	LEŽ
c) Činitel je výsledkem při násobení.	PRAVDA	LEŽ
d) Dělitel dělíme dělencem a dostaneme podíl.	PRAVDA	LEŽ
e) Pokud číslo dělíme nulou, je výsledek vždy nula.	PRAVDA	LEŽ
f) Polovinu získáme tak, že číslo násobíme 2.	PRAVDA	LEŽ
g) Nulou se nedá dělit.	PRAVDA	LEŽ
h) Součin je výsledek násobení.	PRAVDA	LEŽ

23 **Oprav chyby v zápisu příkladu.**

$2 \cdot 4 = 9$	$8 \cdot 8 = 64$	$6 \cdot 7 = 42$	$5 \cdot 5 = 35$
$6 \cdot 7 = 24$	$72 : 9 = 9$	$2 \cdot 10 = 20$	$40 : 4 = 10$
$12 : 3 = 4$	$21 : 7 = 3$	$32 : 4 = 8$	$3 \cdot 6 = 18$
$15 : 4 = 4$	$21 : 5 = 7$	$10 : 2 = 5$	$36 : 3 = 9$
$3 \cdot 3 = 6$	$56 : 7 = 8$	$4 \cdot 4 = 24$	$4 \cdot 7 = 28$

24 **Doplň správná znaménka.**

$2 \square 3 = 6$	$15 \square 3 = 5$	$56 \square 7 = 8$	$27 \square 3 = 9$
$12 \square 6 = 2$	$35 \square 5 = 7$	$81 \square 9 = 9$	$7 \square 8 = 56$
$5 \square 5 = 25$	$3 \square 3 = 9$	$25 \square 5 = 5$	$4 \square 2 = 2$
$72 \square 9 = 8$	$0 \square 6 = 0$	$2 \square 4 = 8$	$63 \square 7 = 9$
$5 \square 1 = 5$	$6 \square 6 = 36$	$4 \square 4 = 1$	$6 \square 3 = 18$

Vypočítej slovní úlohy do sešitu:

25 **Eva rozdělila mezi své kamarádky 42 kusů „petshopáků“. Kolik má Eva kamarádek, když každá dostala 6 kusů?**

26 **David si spočítal v žákovské knížce známky za poslední měsíc. Napočítal celkem 24 známek. Třetina byla jedniček, čtvrtina dvojek, šestina trojek a zbytek čtyřky. Kolik kterých známek má David v žákovské knížce? Je možné, že David nemá v žákovské knížce jen dobré známky. Jak to zjistíš?**

27 **Zapiš jako příklad a vypočítej.**

a) trojnásobek pěti
b) čtyřikrát více než pět
c) šestinásobek sedmi
d) polovina z osmnácti
e) čtvrtina z dvaceti
f) 6krát více než osm
g) 8x méně než dvacet čtyři
h) pětkrát méně než třicet

28 **Zapiš si do sešitu jen pravdivé věty.**

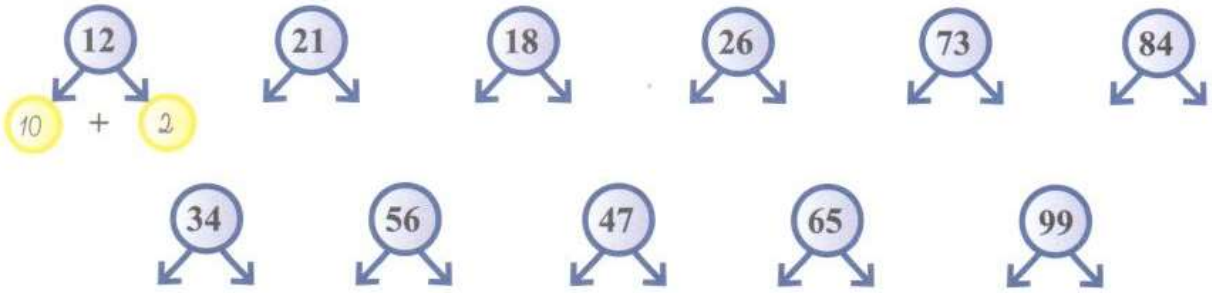
a) Nulou se může dělit jen ve výjimečných případech.
b) Pokud násobíme číslem jedna, výsledek je vždy 1.
c) Pokud změníme pořadí čísel (činitelů) v násobení, výsledek se nezmění.
d) Pokud násobíme 0, pak je výsledek vždy 0.

29 **Zapiš do sešitu správné dvojice.**

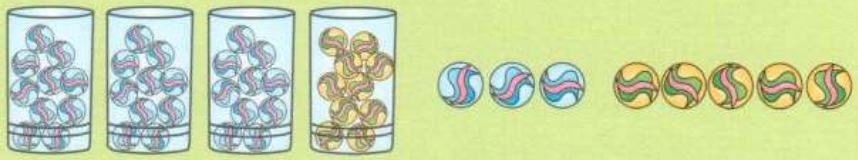
součin	podíl	součet	rozdíl
výsledek sčítání	výsledek dělení	výsledek odčítání	výsledek násobení

PAMĚTNÉ SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ DVOJMÍSTNÝCH ČÍSEL

1 **Rozlož čísla na součet celých desítek a jednotek.**



Sčítáme bez přechodu přes desítku



a) 33 + 15 → 33 + 10 = 43 → 43 + 5 = 48
10 5

Při sčítání dvojmístných čísel k prvnímu sčítanci nejprve přičteme počet desítek, potom počet jednotek.

b) 33 + 15 → 30 + 10 = 40 → 3 + 5 = 8 → 40 + 8 = 48

Při sčítání dvojmístných čísel sčítáme desítky s desítkami a jednotky s jednotkami.

Zkoušku správnosti sčítání provádíme záměnou sčítanců.
33 + 15 = 48 15 + 33 = 48

2 **Rozlož a vypočítej do sešitu.**

35 + 11 =	64 + 22 =	23 + 34 =	57 + 31 =	82 + 17 =
45 + 14 =	38 + 21 =	42 + 35 =	73 + 16 =	20 + 49 =

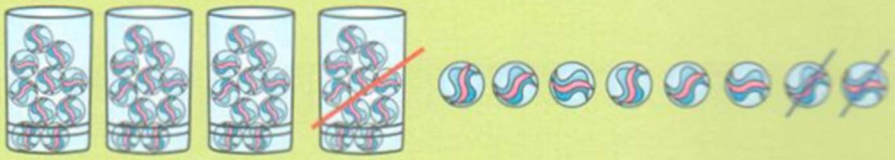
3 **Vypočítej.**

25 + 14 =	81 + 12 =	54 + 44 =	47 + 31 =	74 + 23 =
31 + 22 =	23 + 43 =	27 + 62 =	36 + 22 =	52 + 11 =
33 + 23 =	67 + 31 =	32 + 56 =	65 + 34 =	15 + 73 =

Řeš slovní úlohu do sešitu. Nezapomeň na zápis, výpočet a odpověď.

4 **Paní Jana si koupila müsli tyčinku za 12 Kč a pamlsek pro svého pejska za 17 Kč. Kolik korun paní Jana za svůj nákup zaplatila?**

Odčítáme bez přechodu přes desítku



a) 48 – 12 → 48 – 10 = 38 → 38 – 2 = 36
↙ ↘
10 2

Při odčítání dvojmístných čísel od menšence nejprve odečteme počet desítek, potom počet jednotek.

b) 48 – 12 → 40 – 10 = 30 → 8 – 2 = 6 → 30 + 6 = 36

Při odčítání dvojmístných čísel odčítáme desítky od desítek a jednotky od jednotek.

Zkoušku správnosti odčítání provádíme tak, že sečteme rozdíl a menšitele. Při správném výsledku je součet roven menšenci.

48 – 12 = 36 36 + 12 = 48

5 **Rozlož a vypočítej do sešitu.**

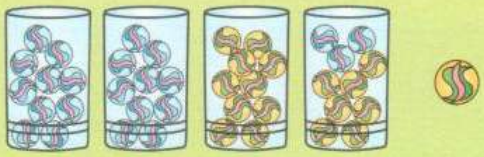
43 – 11 = ↙ ↘	23 – 12 = ↙ ↘	45 – 24 = ↙ ↘	42 – 31 = ↙ ↘	38 – 17 = ↙ ↘
65 – 23 = ↙ ↘	56 – 25 = ↙ ↘	49 – 28 = ↙ ↘	76 – 25 = ↙ ↘	77 – 35 = ↙ ↘

6 **Vypočítej.**

89 – 56 =	36 – 25 =	26 – 12 =	96 – 45 =	43 – 22 =
66 – 45 =	99 – 32 =	79 – 53 =	36 – 24 =	58 – 44 =
87 – 73 =	76 – 66 =	68 – 53 =	82 – 31 =	47 – 15 =

7 **Do turnaje v laser game se přihlásilo 56 dětí, z toho bylo 23 dívek. Kolik bylo chlapců?**

Sčítáme s přechodem přes desítku



a) **23 + 18 → 23 + 10 = 33 → 33 + 8 = 41**

10 8

Při sčítání s přechodem přes desítku můžeme nejdříve přičíst k prvnímu sčítanci celé desítky druhého sčítance a až pak jeho jednotky.

b) **23 + 18 → 20 + 10 = 30 → 3 + 8 = 11 → 30 + 11 = 41**

Sečteme zvlášť desítky obou sčítanců a jejich jednotky a oba výsledky pak ještě sečteme dohromady

8 **Vypočítej.**

46 + 26 =	67 + 26 =	57 + 27 =
53 + 38 =	53 + 39 =	26 + 68 =
35 + 27 =	18 + 35 =	65 + 26 =
68 + 15 =	44 + 49 =	81 + 19 =
43 + 39 =	78 + 14 =	15 + 79 =

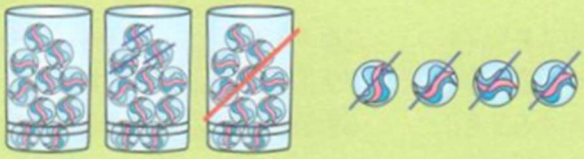
Kterou část příkladu budeš řešit nejdříve?

32 + 54 : 6	=
28 + 3 · 5	=
76 + 90 : 9	=
49 + 3 · 7	=
75 + 56 : 7	=

Řeš slovní úlohu do sešitu. Nezapomeň na zápis, výpočet a odpověď.

9 **Základní aplikace do mobilního telefonu stojí 56 Kč. Klára si k ní přikoupila ještě rozšířenou verzi za 28 Kč. Kolik korun Klára zaplatila?**

Odčítáme s přechodem přes desítku



a) $34 - 17 \rightarrow 34 - 10 = 24 \rightarrow 24 - 7 = 17$

10 7

Menšitel rozložíme na desítky a jednotky.
Od menšence odečteme nejdříve desítky a pak jednotky.

b) $34 - 17 \rightarrow 20 - 10 = 10 \rightarrow 14 - 7 = 7 \rightarrow 10 + 7 = 17$

20 14

Připomeň si, kterou část příkladu budeš řešit nejdříve.

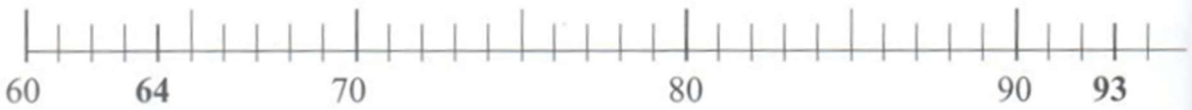
10 **Vypočítej.**

$43 - 11 =$	$56 - 25 =$	$94 - 27 =$	$4 \cdot 9 - 27 =$	$9 \cdot 5 - 31 =$
$65 - 23 =$	$42 - 31 =$	$41 - 23 =$	$10 \cdot 8 - 46 =$	$6 \cdot 6 - 23 =$
$45 - 24 =$	$76 - 25 =$	$26 - 19 =$	$6 \cdot 4 - 15 =$	$7 \cdot 8 - 44 =$
$49 - 28 =$	$65 - 57 =$	$83 - 75 =$	$7 \cdot 8 - 38 =$	$9 \cdot 10 - 21 =$
$23 - 12 =$	$33 - 18 =$	$95 - 39 =$	$5 \cdot 9 - 27 =$	$8 \cdot 9 - 51 =$

11 **Na hromadě bylo 85 kilogramů písku. Pan Pilný naložil 48 kilogramů písku do svého vozíku. Kolik kilogramů písku je nyní na hromadě? Vypočítej do sešitu. Nezapomeň na zápis, výpočet a odpověď.**

Sčítáme a odčítáme dvojmístná čísla na číselné ose

$51 - 14 = 37$

$33 + 15 = 48$

12 **S pomocí číselné osy postupně k číslu 64 přičti čísla 9, 12, 18, 24 a 27. Od čísla 93 odečti čísla 5, 11, 16, 21 a 24. Zapiš jako příklady do sešitu.**