

Výuka matematiky bude doprovázena komunikací přes e-mail:

zslipnik.matematika@gmail.com

Domácí úkoly:

1. Opakujte a procvičujte učivo podle přiloženého pracovního sešitu.
2. Řešení úkolů pište do pracovního sešitu.
3. Podívejte se na nové učivo a kontaktujte e-mail zslipnik.matematika@gmail.com

Termíny:

- Podle školního rozvrhu – nejpozději do středy 18. 3. 2020
- Čas – zatím neupřesněn

Známky:

- Aktivita
- Test bude upřesněn.

JEDNOTKY HMOTNOSTI A OBJEMU

Učebnice str. 71–72

1. Vyznač vše, co bys zvažil(a) na g, kg, nebo tuny:



2. Vypočítej:

$$250 \text{ g} + 6 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g} \quad 620 \text{ kg} + 60 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 372 \text{ t} + 4 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$953 \text{ g} + 4 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 810 \text{ kg} + 35 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 521 \text{ t} + 7 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$152 \text{ g} + 7 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 475 \text{ kg} + 20 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 763 \text{ t} + 6 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Sestav tabulku, ze které snadno vyčteš, kolik Kč stojí dané množství:

Kg	Hroznové víno	Brambory
1 kg	50 Kč	25 Kč
2 kg		
3 kg		
...		
...		
...		

4. Vyřešte problémový úkol. Práce ve skupině:

Kanistr naplněný olejem má hmotnost 17 kg. Je-li naplněn jen z poloviny, má hmotnost 9 kg. Jakou hmotnost má prázdný kanistr?



5. Přifaď k obrázkům jednotky, v kterých bys měřil(a):

cm
kg
m
l
km
t
mm
g
hl

1. Vypočítej:

$839 + 5 =$	$773 - 8 =$	$588 + 7 =$	$452 - 5 =$
-------------	-------------	-------------	-------------

$146 + 6 =$	$826 - 5 =$	$127 + 5 =$	$147 - 9 =$
-------------	-------------	-------------	-------------

$354 + 8 =$	$654 - 9 =$	$369 + 6 =$	$320 - 9 =$
-------------	-------------	-------------	-------------

$956 + 7 =$	$753 - 8 =$	$258 + 4 =$	$987 - 5 =$
-------------	-------------	-------------	-------------

$349 + 8 =$	$373 - 9 =$	$383 - 5 =$	$352 - 9 =$
-------------	-------------	-------------	-------------

2. Cvičení podle učebnice – strana 73, cvičení 4:

a) Seřaď ceny bot podle ceny od nejdražších po nejlevnější.

--	--	--	--



b) Napiš, kdo měl nejdražší a kdo nejlevnější boty.

Nejdražší boty měla:..... Nejlevnější boty měla:.....

3. Navrhni tabulku, ze které lze určit, kdy bude mít kniha 180 stran.

Spisovatel píše novou knihu. Každý den napíše přesně 6 stránek. V současné době má už napsáno 156 stran. Spočítej, kolik stránek bude mít napsáno zítra, pozítří, popozítří... za dalších 10 dní.

4. Řeš slovní úlohu:

V obchodě Sport měli 2 druhy kopacích míčů. Jeden stál 565 Kč a ten druhý byl o 8 Kč levnější. Kolik korun stál druhý míč?

5. Řeš slovní úlohu:

Ivan dostal novou teplákovou soupravu za 283 Kč. Jana dostala soupravu, která byla o 9 Kč levnější. Kolik korun stála Janina souprava?

POČÍTÁNÍ PRO VOLNOU CHVÍLI - opakování

¹ 300 + 500	800 - 400	² 200 + 7	550 - 50	³ 620 + 50
200 + 400	700 - 400	300 + 6	790 - 90	310 + 60
200 + 800	600 - 600	500 + 30	854 - 54	560 + 30
500 + 100	900 - 700	500 + 50	708 - 8	110 + 87
600 + 400	700 - 200	100 + 82	610 - 10	450 + 49
100 + 600	900 - 300	300 + 40	940 - 40	580 - 70
300 + 400	800 - 500	700 + 60	570 - 70	430 - 10
800 + 100	500 - 200	400 + 20	193 - 93	950 - 40
700 + 200	400 - 300	200 + 75	831 - 31	820 - 10
400 + 400	1000 - 1000	600 + 45	506 - 6	750 - 50
Hodnocení:				
242 + 30	⁴ 380 + 20	430 + 70	⁵ 282 + 6	549 - 5
466 + 30	960 + 40	710 + 90	861 + 5	679 - 8
793 + 0	470 + 30	990 + 10	375 + 4	859 - 9
918 + 80	520 + 80	550 + 50	440 + 9	738 - 6
850 + 16	650 + 50	640 + 60	551 + 8	956 - 4
980 - 60	900 - 10	700 - 80	761 + 6	457 - 5
762 - 32	500 - 70	400 - 90	656 + 4	769 - 8
357 - 27	700 - 20	100 - 60	112 + 8	583 - 2
739 - 20	1000 - 60	1000 - 50	643 + 7	377 - 6
276 - 60	800 - 30	300 - 40	626 + 4	968 - 7
Hodnocení:				
⁶ 386 + 4	794 + 6	⁷ 238 + 4	369 + 4	⁸ 426 + 6
531 + 9	152 + 8	386 + 9	953 + 9	317 + 5
863 + 7	794 + 6	437 + 7	786 + 7	628 + 4
251 + 9	152 + 8	542 + 9	825 + 9	705 + 9
322 + 8	323 + 7	288 + 3	157 + 5	403 + 8
310 - 8	130 - 5	951 - 2	656 - 9	452 - 6
560 - 4	510 - 8	892 - 3	132 - 6	763 - 7
930 - 6	830 - 9	743 - 4	926 - 8	584 - 5
440 - 7	120 - 3	106 - 7	782 - 5	371 - 8
630 - 9	1000 - 5	651 - 2	293 - 7	615 - 9
Hodnocení:				

1. Na polopřímce **CE** sestroj úsečku **CD**, která je shodná s úsečkou **AB**.
(Úsečku **AB** přenes pomocí proužku papíru.)



Zapiš, že úsečka **CD** je shodná s úsečkou **AB**: _____

2. Narýsuj polopřímku **GH**. Přenes na ni úsečku **MN**.
(Úsečku **MN** přenes pomocí kružítka.)



3. a) Narýsuj úsečku **OP** tak, že $|OP| = 65 \text{ mm}$.
b) Narýsuj tři další úsečky shodné s úsečkou **OP**. (Úsečky přenes pomocí kružítka.)
c) Překontroluj přesnost své práce měřením.

4. Prohlédni si plánec pokoje. Pak se do něj pokus rozmístit nábytek. Zachovej stejnou velikost. Pomoz si kružítkem (nebo si útvary překresli na průsvitný papír a vystřihni).



