

1. PJ, 2. PJ, 3.PJ matematika

DŮ číslo 2

Riešenie úloh vypracujte do zošita alebo na papier.

Na každú stranu hore napíšte svoje meno a triedu.

Nezabudnite na slušnú úpravu a ráta sa aj pokus o vyriešenie príkladu.

Pošlite foto na adresu: slavka.bartosova@gmail.com a do Predmet napíšte **triedu a svoje meno**.

Termín na odovzdanie: **do 6. novembra 2020 do 12.15 hod.**

DŮ budem klasifikovať.

Prajem príjemné počítanie a hlavne veľa zdravia!

Úloha 1:

Vypočítajte bez použitia kalkulačky (úlohy si zapíšte pod seba)

$24\ 356 + 13\ 956 =$	$14\ 563 - 10\ 357 =$	$586 \cdot 7 =$	$374 \cdot 65 =$
-----------------------	-----------------------	-----------------	------------------

Úloha 2:

Vypočítajte, dajte pozor na poradie početných operácií:

$$50 : 5 - 35 : 7 = \quad 5 \cdot (21 - 12) - 13 = \quad 2 \cdot 8 + 21 : 3 =$$

$$52 - 6 \cdot 4 + 28 = \quad (28 - 19) \cdot (28 - 25) = \quad (39 + 10) : (12 - 5) =$$

Úloha 3:

Ideme cestovať ku babke. Ráno o 10.00 hod sme vyšli z domu a cesta nám trvá na stanicu 30 min. (o koľkej prídeme na stanicu?). Vlakom sa vezieme 1 hod a 45 min. (o koľkej vystúpime z vlaku?). Zo stanice ku babke je cesta dlhá ešte 15 minút. O koľkej sme prišli k babke?

Úloha 4:

Autobus: na každej zastávke ľudia nastúpia ale aj vystúpia. Koľko ľudí zostalo v autobuse na každej zastávke a koľko na poslednej zastávke?

24 ľudí				
	+5	-7	+12	-8
			+6	-9
			+8	-7

Úloha 5:

Nákupy: (tabuľku si pravítkom prekresli do zošita)

Tovar	Jednotková cena za kg	Nákup - počet kg	cena
rožky	0,07	15	
maslo	1,32	4	
mlieko	0,95	7	
spolu	x	x	

Koľko nám vydajú ak zaplatíme 20 € do pokladne? -----

Úloha 6: **Percentá:**

Vypočítaj podľa návodu: 1% z 230

Postup: 100%230

$$1\% \dots\dots\dots 230 : 100 = 2,3$$

Vypočítaj: 1% z 600 Postup: 100% ... 1%	Vypočítaj 1% z 2 400	Vypočítaj 1% z 60
---	----------------------	-------------------

Úloha 7:

Vypočítaj podľa návodu: 5% zo 420

Postup: 100%420

1%420 : 100 = 4,2

5% 4,2 . 5 = 21

8 % z 200 Postup: 100% 1% 8%	6% z 550,	12% z 3 000,
---	-----------	--------------

Úloha 8:

Topánky stáli 120€. Zlacneli o 20% Koľko stoja topánky dnes?

Postup: 100 %120 €

1%120 : 100 = 1,2

20%1,2 . 20 = **24 € zlacnenie**

120 – 24 = 96 €.

Odpoveď: Dnes stoja topánky 96 €.

Vypočítajte:

1. Svadobné šaty stáli 500 €. Zlacneli o 40 %. Koľko stoja šaty dnes?

2. Auto stálo 8 000 €. Zlacnelo o 25 %. Koľko stojí auto dnes?

Úloha 9:

Premeň 2 hod na minúty

Postup: 1 hod = 60 min

2 hod = 2.60 = 120 min

Premeň 8 hod na minúty:	Premeň 3 hod 10 min iba na minúty:	Premeň 5 hod 25 min iba na minúty:
-------------------------	------------------------------------	------------------------------------