



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

Autor:	Mgr. Jaroslava Janáčková
Téma sady:	Číslo a proměnná
Název výstupu:	VY_42_INOVACE_M_20_pracovní list na procenta
Datum vytvoření:	9. března 2013
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.3536

ANOTACE	
Cílová skupina:	Žáci 7. ročníku (12 – 13 let)
Forma:	Pracovní list
Pomůcky:	
Metodický pokyn:	V pracovním listu si žáci procvičují výpočet jednoho procenta, základu, počtu procent, procentové části, slovní úlohy. Pracovní list se může použít po jednotlivých cvičení pro procvičování učiva nebo celý na prověření znalostí žáků.

Pracovní list - procenta

1. Urči 1 % z čísel:

Základ	400	3800	7000	70	39	540	8	96	14
1 %									

2. Základ je 300. Vypočítej z něho procentovou část:

Počet procent	1 %	5%	10 %	40 %	38 %	76 %	100 %	150 %
Procentová část								

3. Vypočítej základ, jestliže znáš počet procent a procentovou část:

Počet procent	1 %	15 %	40 %	60 %	80 %	100 %	120 %	200 %
Procentová část	60	120	480	210	656	328	540	652
základ								

4. Urči kolik procent je:

5 ze 400	20 z 50	60 ze 400	180 z 360	1394 z 1700	450 ze 150

5. Základní školu v loňském školním roce navštěvovalo 318 žáků, z nich 141 se stravovalo ve školní jídelně. Kolik procent žáků se stravovalo v jídelně?

Pracovní list – procenta - řešení

1. Urči 1 % z čísel:

Základ	400	3800	7000	70	39	540	8	96	14
1 %	4	38	70	0,7	0,39	5,4	0,08	0,96	0,14

2. Základ je 300. Vypočítej z něho procentovou část:

Počet procent	1 %	5%	10 %	40 %	38 %	76 %	100 %	150 %
Procentová část	3	15	30	120	114	228	300	450

3. Vypočítej základ, jestliže znáš počet procent a procentovou část:

Počet procent	1 %	15 %	40 %	60 %	80 %	100 %	120 %	200 %
Procentová část	60	120	480	210	656	328	540	652
základ	6000	800	1200	350	820	328	450	326

4. Urči kolik procent je:

10 ze 200	20 z 50	60 ze 400	180 z 360	1394 z 1700	450 ze 150
5 %	40 %	15 %	50 %	82 %	300 %

5. Základní školu v loňském školním roce navštěvovalo 318 žáků, z nich 141 se stravovalo ve školní jídelně. Kolik procent žáků se stravovalo v jídelně?

318 žáků 100 %

141 žáků x %

$$x : 100 = 141 : 318$$

$$x = 100 \cdot \frac{141}{318}$$

$$x \doteq 44 (\%)$$

V jídelně se stravovalo přibližně 44 % žáků.

Zdroje

Vlastní práce autora.

Použit program Microsoft Word 2010.