

Hodnotenie:

PL pre VII. ročník
Percentá a promile

Meno:
Trieda:

1. Doplň tabuľku: (5b)

100%	620	8 000	24,7	713,98	4
1%					

2. Zapiš ako percentá: (6b)

$$25,6 =$$
$$0,0093 =$$

$$0,7 =$$
$$2 =$$

$$0,07 =$$
$$1,56 =$$

3. Zapiš v tvare desatinného čísla: (6b)

$$3% =$$
$$14,1% =$$

$$32,9% =$$
$$1,2% =$$

$$18% =$$
$$204% =$$

4. Katka písala z matematiky previerku. Z možných 28 bodov sa jej však podarilo získať len 25 bodov. Na koľko percent napísala Katka písomku? (3b)

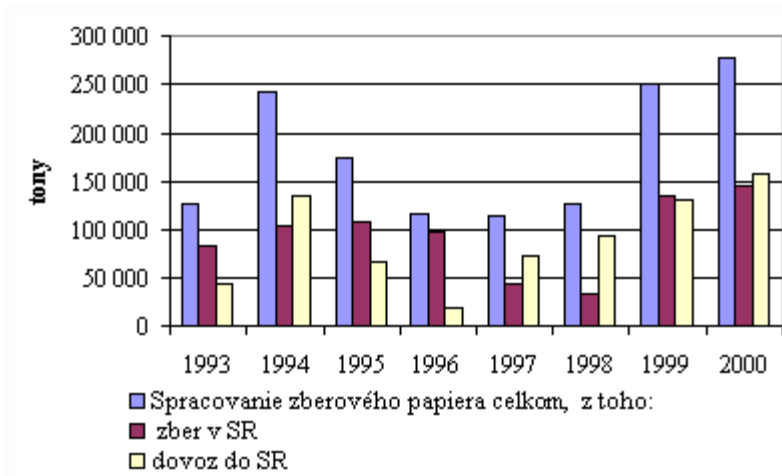


5. Doplň vety: (6b)

- a) 25% jecelku.
- b) Polovica celku je%.
- c) Päťina celku%.

- d) Celok (čiže základ) tvorí vždy% .
- e) 1% tvorí celku.
- f) 10% tvorícelku.

6. Vstúpcovom grafe je znázornené množstvo zberového papiera spracovávaného v SR v rokoch 1993-2000. Zisti, koľko tohto papiera bolo v daných rokoch vyzbieraného v SR. (3b)



7. Doplníte tabuľku: (3b)

Základ	150	480	
Časť		312	27,3
Počet percent	20		13

8. Peter cestoval vlakom na prázdniny do 480km vzdialenej dediny k babke. Precestoval už 400km. Koľko percent trasy ho ešte čaká? (3b)

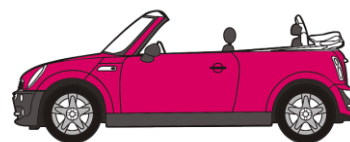


9. V siedmom ročníku sa 150 žiakov učí anglický jazyk, čo je 75% všetkých žiakov. Koľko žiakov navštevuje 7. ročník? Koľko siedmakov sa neučí anglický jazyk? (4b)

10. Dopln: (8b)

Zlomok	Des. číslo	Percento
	2,7	270%
	0,32	32 %
$\frac{1}{4}$	0,25	
$\frac{1}{2}$	0,5	
	1,6	160 %
$\frac{3}{4}$	0,75	
	5,6	560 %
	0,35	35 %

11. Cena auta najprv o 30% stúpila a potom o 30% klesla. Je teraz auto lacnejšie ako predtým alebo drahšie, príp. stojí rovnako? (4b)



12. Vypočítajte: (3b)

- a) 28 % z 500
- b) základ, ak 2 % sú 12,6
- c) koľko % je 27 z 729

13. Televízor stál 1000 eur. Počas posledných troch mesiacov najskôr cenu televízora znížili o 30%, potom ju znovu znížili o 20% a nakoniec cenu zvýšili o 50%. Bola posledná cena rovnaká ako pôvodná cena? Ak nie, koľko % bol medzi nimi rozdiel? (6b)



14. Zisti, o koľko percent je číslo 32 väčšie ako číslo 25? (2b)

15. Prvé číslo je 60. Druhé je 80% prvého a tretie je 50% súčtu prvého a druhého čísla. Vypočítaj aritmetický priemer týchto troch čísel. (3b)



16. Žiaci 7.A sa dohodli, že nazbierajú 250kg papiera. Svoj plán splnili na 120%. Koľko kg papiera priniesli žiaci 7.A? (3b)



17. Doplň tabuľku: (5b)

1000‰	2400	80,07	24,7	7	413
1‰					

18. Dopň:

Jedno promile je jedna

Celok tvorí ‰

19. Aké je stúpanie cesty v promile, ak na úseku 250m stúpne cesta o 3m?(3b)

Ako sa Ti dnes pracovalo?



Zdroje:

<http://www.mskostoliste.sk/images/papier.png>

<http://www.burjanoskole.sk/wp-content/uploads/student-sweating-aims-300x297.jpg>

[http://obrazky.4ever.sk/data/674xX/kreslene/\[obrazky.4ever.sk\]%20vlak%20180652.jpg](http://obrazky.4ever.sk/data/674xX/kreslene/[obrazky.4ever.sk]%20vlak%20180652.jpg)

http://images.clipartlogo.com/files/ss/thumb/116/116550796/retro-tv_small.jpg

http://pixabay.com/p-34326/?no_redirect

