

1. Vypočítejte.

[illegible]

2. Pokuste se vypočítat z paměti.

a) 1% z 200 _____	b) 2% z 500 _____	c) 2% z 900 _____	d) 10% z 20 _____
1% z 1 230 _____	5% z 4 000 _____	5% z 400 _____	150% z 10 _____
1% z 147,5 _____	3% ze 100 _____	40% ze 100 _____	1% z 0,5 _____
1% z 29 _____	7% z 1 000 _____	50% ze 700 _____	200% z 1 _____

3. Zapište jako **desetinné číslo** a potom jako **desetinný zlomek**. (Podle vzoru.)

[illegible]

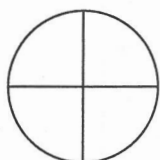
4. Vyjádřete v procentech část zapsanou zlomkem. ($\frac{1}{100}$ je 1%)

[illegible]

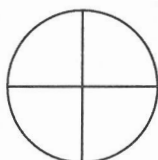
5. Vybarvěte část obrázku vyjádřenou v procentech.



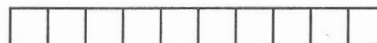
50%



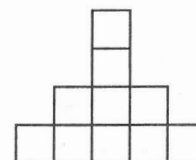
100%



25%



10%



40%

6. Převedte desetinné číslo na desetinný zlomek a potom jej vyjádřete v procentech. (Podle vzoru.)

[illegible]

13. Vypočítejte.

a) 14% z 250 Kč _____ b) 53% z 60 m³ _____ c) 27% z 1 300 min. _____

d) 3,5% z 12 Kč _____ e) 36% ze 120 kg _____ f) 44% z 25 km _____

g) 1,8% z 4 820 cm _____ h) 10,4% z 220 t _____ i) 3,72% z 160 g _____

14. Rozšiřte zlomek se jmenovatelem 100 a pak vyjádřete v **procentech** danou část celku.

a) $\frac{1}{2} = \frac{50}{100}$ je 50%

b) $\frac{1}{10} =$

$\frac{1}{50} =$

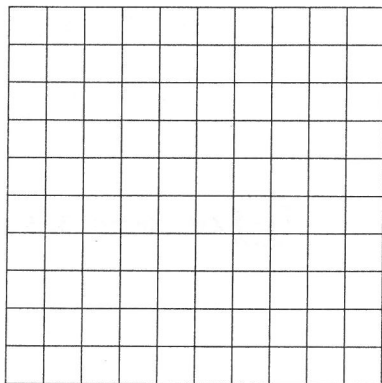
$\frac{7}{20} =$

$\frac{1}{5} =$

$\frac{3}{4} =$

15. V Evropě jsou zastoupeny jednotlivé krevní skupiny následovně: A - 45%, B - 12%, O - 38%, AB - 5%. Vyjádřete zastoupení jednotlivých krevních skupin **zlomkem**. Do čtvercové sítě **barevně** vyznačte zastoupení jednotlivých krevních skupin. (1 políčko - 1%)

16. Železná ruda obsahuje 35% železa. V jedné vysoké peci se denně zpracuje 450 tun této rudy. Kolik tun železa se za den v peci vytaví?



17. Vypočítejte a výsledky zaokrouhlete na 2 desetinná místa.

a) 2,3% z 370 _____ b) 1,28% z 3,9 _____ c) 0,02% z 17,5 _____

d) 10,3% z 217 _____ e) 4,44% z 335 _____ f) 3,12% z 2,8 _____

18. Pochtivý nálezce 2 500 Kč obdržel odměnu 12%. Kolik korun dostal?

19. Realitní kancelář si účtovala za prodej pozemku v hodnotě 223 000 Kč poplatek 3%. Kolik Kč činil poplatek?

20. Množství krve v lidském těle je přibližně 7,6% hmotnosti těla. Kolik kilogramů krve je:
a) v těle dospělého člověka o hmotnosti 80 kg
b) ve vašem těle?

21. Zvětšete číslo 300 o 7%.

22. Zmenšete číslo 70,8 o 15%.

23. Zvětšete číslo 30,5 o 42%.