

1. Vyjádřete v procentech.

	5 Kč z 10 Kč	2 kg ze 100 kg	3 m z 30 m	10 l z 50 l	4 Kč z 20 Kč	3 hl z 300 hl
procent						

2. Vypočítejte, kolik procent je:

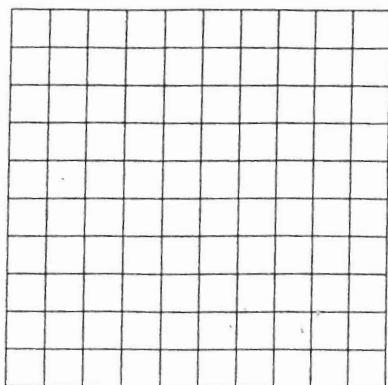
a) 9 kg z 300 kg je _____ % b) 5,3 m² ze 100 m² je _____ % c) 1,50 Kč z 2 Kč je _____ %

d) 32 z 800 je _____ % e) 14 ze 70 je _____ % f) 494 z 260 je _____ %

g) 45 ze 150 je _____ % h) 16,8 ze 112 je _____ % i) 40 z 25 je _____ %

j) 9 ze 40 je _____ % k) 98 ze 60 je _____ % l) 1,2 z 2,45 je _____ %

3. 1 kg bronzu obsahuje 150 g olova, 80 g cínu a zbytek je měď. Vyjádřete obsah mědi, cínu a olova v procentech. Do čtvercové sítě barevně vyznačte zastoupení jednotlivých kovů. (1 políčko - 1%)



4. Ve škole je 800 žáků, z toho 375 děvčat. Kolik **procent** z celkového počtu žáků tvoří děvčata a chlapci?

5. V závodě pracuje 240 žen a 560 mužů. Kolik **procent** z celkového počtu zaměstnanců tvoří muži a ženy?

6. Boty byly zlevněny z 560 Kč na 454 Kč. O kolik **procent** zlevnil obchodník boty?



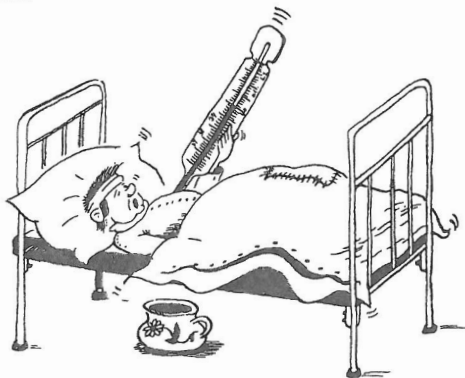
7. a) Určete, kolik **procent** ze základu 72 Kč je:

72 Kč	11 Kč	9,70 Kč	134 Kč	27,60 Kč	0,90 Kč	53,70 Kč

b) Určete, kolik **procent** ze základu 279 kg je:

279 kg	139 kg	15 kg	87,2 kg	321 kg	40,5 kg	126 kg

8. Ze 600 dotázaných dětí prodělalo v dětském věku 420 spalničky. Kolik je to procent?



9. Žáci mají dopolední vyučování od 8 hodin do 12 hodin 35 minut. Mezi vyučovacími hodinami je **jedna** přestávka 20-ti minutová a **tři** přestávky 10-ti minutové. Kolik **procent** dopoledního vyučování tvoří přestávky?

10. Kolik **procent** zůstane z celku, když od něho odečteme:

a) polovinu b) čtvrtinu c) pětinu d) tři desetiny

11. Z každého **tisíce** lesních stromů v naší republice je přibližně **495** smrků, **50** jedlí, **145** borovic, **15** modřínů, **65** dubů, **155** buků a **75** ostatních listnatých stromů. Vyjádřete počet jednotlivých druhů lesních stromů v **procentech**. Pro přehlednost uveďte výsledky v tabulce.

smrk	jedle	borovice	modřín	dub	buk	ostatní