



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Doplň tabulku (Podle vzoru)

| | | | | | | | | |
|-------------|-------------|------------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 100% | 33 | 150 | 8 | 1200 | 500 | 26,6 | 0,22 | 5,2 |
| 1% | 0,33 | | | | | | | |
| 2% | 0,66 | | | | | | | |
| 5% | 1,65 | | | | | | | |
| 10% | 3,3 | | | | | | | |

4. Vypočítej základ, jestliže

27% je 151,2 g

91% je 118,3

220% je 68 mm

5. Vypočítej:

27% z 130 Kč

210% z 360 kg

60% z 60 m



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. Vyřeš slovní úlohy

- Šest žáků 7. třídy, což představuje 24% všech žáků třídy, mělo vyznamenání. Kolik je ve třídě žáků?
- Kolik korun činil původní plat pracovníka, jestliže po jeho zvýšení o 8% je nyní 14750 Kč?
- Televizor za 11500 Kč byl zlevněn o 10%. Jaká byla jeho nová cena?
- Havarijní pojištění pro auto pana Nováka stojí 14050 Kč ročně. Pan Novák díky provozu bez nehody získal již 40% bonus (slevu). Kolik p. Novák zaplatí?
- Při přechodném snížení cen byly lyže s původní cenou 8500 Kč zlevněny o 20 %. Později byly zdraženy o 20 %. Prodavačka na ně opět připevnila cenu 8 500 Kč. Bylo to správné? Jaká byla konečná cena lyží?
- Do banky uložíme 6600 Kč na 1 rok s úrokovou mírou 2,5%. Daň z úroku je 15%. Kolik dostaneme korun po uplynutí jednoho roku?



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

7. Vyřeš chemické úlohy

- Směs o celkové hmotnosti 43 g obsahuje 1 g určité látky. Vypočítejte kolik procent určité látky směs obsahuje.
- Směs o celkové hmotnosti 84 g obsahuje 3 g určité látky. Vypočítejte kolik procent určité látky směs obsahuje.
- 19 g látky smícháme s 68 g rozpouštědla. Kolika procentní roztok vznikne?
- 6 g látky smícháme s 96 g rozpouštědla. Kolika procentní roztok vznikne?
- Směs o hmotnosti 99 g obsahuje 28 % určité látky. Vypočítejte její hmotnost.
- Máme 134 g 7 % roztoku. Jaká je hmotnost rozpouštědla?
- Máme 22 % roztok, ve kterém je 65 g rozpuštěné látky. Jaká je hmotnost roztoku?