

PROCENTA - VIDEO

„Slovní úlohy – jde to i beze strachu“

4. týden

1. Vypočtete:

- a) Kolik je 34% z 650.
- b) Kolik procent je 240 g z 1,6 kg?
- c) Určete základ, z něhož 84% je 294 km.

2. Sušením ztrácí podběl 70% své hmotnosti. Kolik čerstvého podbělu musí Pavla natrhat, aby měla po usušení 0,75 kg?

3. Výrobek za 1000 Kč nejprve zdražili o 10%, poté jej ale zase zlevnili, a to také o 10% z nové ceny. Kolik stojí výrobek nyní?

4. a) Zmenšíme-li číslo 16 o 25%, dostaneme totéž číslo, jako když zvětšíme neznámé číslo o 20%. Jaké je neznámé číslo?

b) Kolikrát se zmenší objem krychle, jestliže hranu krychle zmenšíme o 25%?

5. Výrobna konzerv dala $\frac{7}{12}$ vyrobených konzerv na vývoz a $\frac{7}{10}$ zbytku dodala na český trh. Kolik procent vyrobených konzerv jí ještě zůstalo na skladě?

6. Sekačka stála v březnu 6000 Kč. V dubnu ji zdražili o 5%. V květnu se firma rozhodla sekačku ještě jednou zdražit, a to o 15% z její nové ceny.

a) O kolik procent byla sekačka během jara celkem zdražená?

b) O kolik procent musela být pak v září zlevněná, jestliže v září stála opět 6000 Kč?

7. Pokud se zvýší plat každého z 12 zaměstnanců firmy o 8%, zaplatí firma na výplatách o 18240, –Kč více. Na kolik korun se zvedne plat jednoho zaměstnance?

8. O kolik procent se změní obsah obdélníku, jestliže délku zvětšíme o 15% a jeho šířku zmenšíme o 10%?

9. Nádoba s mlékem má hmotnost 10,5 kg. Odlijeme-li 60% mléka, bude mít nádoba se zbytkem mléka hmotnost 5,7 kg. Jaká je hmotnost prázdné nádoby?

10. Plánovaná cena výletu, která činila 320, –Kč, byla o 7,5% zvýšena. Účastníci tak zaplatili celkem o 744, –Kč více. Kolik lidí se výletu zúčastnilo?