



Lekce: PROCENTA

- 1) Kolik je:
 - a) 20 % ze 100?
 - b) 25 % z 80?
 - c) 55 % z 20?
 - d) 45 % z 40?

- 2) Kolik procent je:
 - a) 36 ze 120?
 - b) 24 ze 16?
 - c) 54 z 50?
 - d) 48 z 60?

- 3) Když z divadla odešlo 90 lidí, snížil se počet lidí uvnitř na 85 % původního počtu. Kolik lidí bylo v divadle původně?

- 4) Které číslo má tu vlastnost, že 50 % z jeho čtvrtiny je rovno deseti?

- 5) V naší škole má 24 % žáků světlé vlasy. 360 žáků do školy dojíždí městskou hromadnou dopravou, a to představuje 72 % všech žáků. Kolik žáků naší školy má světlé vlasy?

- 6) Honza má v kasičce 300 Kč, což je o 20 % více, než má Anička, ale o 20 % méně, než má Sofie. O kolik korun se liší částky, které mají Anička a Sofie?

- 7) Na parkovišti je 45 % aut na benzínový pohon a zbylých 165 aut je na dieselový pohon. Tato všechna auta zabírají 60 % parkovacích míst na parkovišti. Kolik míst na parkovišti zbývá volných?
- 8) Když mi dáš šest korun, zvětší se množství mých úspor o 4 %. Kolik pak budu mít peněz?
- 9) Při první přestávce odešlo z příšerného divadelního představení 60 lidí, což bylo 20 % celkového počtu. O druhé přestávce odešla další čtvrtina z těch, kteří v divadle ještě zůstali. Kolik procent lidí z původního počtu zůstalo v sále i po druhé přestávce?
- 10) Maminka dala 30 % svých peněz na nákup, a zbytek rozdělila mezi dvě děti tak, že starší dostal 40 % z toho, co zbylo z nákupu, a mladší dostal zbylých 840 Kč. Kolik Kč měla maminka před nákupem?
- 11) Honza má o 30 % více peněz než Jirka. Jejich úspory se tak liší o 150 Kč. Kolik Kč má Honza?
- 12) Ze dvou shodných nádob plných vody odtéká voda. Z první nádoby odtekla již čtvrtina vody. Z druhé nádoby odteklo 20 % vody. Celkem tak z obou nádob odteklo 1 080 litrů vody. Kolik litrů je objem jedné nádoby?
- 13) Dvě krabice ve skladišti stojí na sobě. Výška jedné krabice je o 40 % menší než výška druhé krabice. Jejich celková výška je 240 cm. Kolik cm je výška vyšší z krabic?

VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---------|-----------|
| 1. a) 20, b) 20, c) 11, d) 18 | 2. a) 30, b) 150, c) 108, d) 80 | | |
| 3. 600 | 4. 80 | 5. 120 | 6. 125 |
| 7. 200 | 8. 156 | 9. 60 | 10. 2 000 |
| 11. 650 | 12. 2 400 | 13. 150 | |