

7. r. Procenta – aplikační úlohy

1. Z 28 žáků ve třídě jich 25 % napsalo prověrku na výbornou. Kolik žáků mělo jedničku?
 - a) 14 žáků
 - b) 10 žáků
 - c) 7 žáků
 - d) 4 žáci
2. Slunečnicová semena obsahují 30 % oleje. Kolik oleje získáme z 500 kg semen?
 - a) 120 kg
 - b) 150 kg
 - c) 200 kg
 - d) 350 kg
3. Ve škole je 800 žáků, z nichž je 80 % plavců. Kolik žáků neumí plavat?
 - a) 640 žáků
 - b) 90 žáků
 - c) 80 žáků
 - d) 160 žáků
4. Rodina před 10 lety koupila pozemek za 520 000 Kč. Cena pozemku stoupla o 150 %. Jakou cenu má pozemek dnes?
 - a) 1 300 000 Kč
 - b) 780 000 Kč
 - c) 546 000 Kč
 - d) 1 066 000 Kč
5. Lesník zjistil, že asi 12 % lesa o výměře 6 ha je napadeno kůrovcem. Jak velká plocha lesa je napadena?
 - a) 72 a
 - b) 5 a
 - c) 50 a
 - d) 20 a
6. Pan Novák uložil do spořitelny na 1 rok 200 000 Kč s 2 % roční úrokovou mírou. Nezdaněný úrok po roce činil:
 - a) 2 000 Kč
 - b) 4 000 Kč
 - c) 1 000 Kč
 - d) 500 Kč
7. V nádrži je z 46 % jejího objemu voda. Je jí tam 184 hl. Objem celé nádrže je:

- a) 300 hl
- b) 216 hl
- c) 230 hl
- d) 400 hl

8. Televizor byl zlevněn o 15 % z 12 000 Kč. Cena televizoru po zlevnění byla:

- a) 1 800 Kč
- b) 10 500 Kč
- c) 11 985 Kč
- d) 10 200 Kč