

1. **Kolikaprocentní roztok získáme, když 1 litr 8% octa doplníme 5 litry vody?** <sup>35606</sup>

- A 5%
- B 1,3%
- C 1,6%
- D 8%

2. **Dřevěný hranol má délku 0,75 m a stranu čtvercového průřezu 5 cm, má být opracován na válec stejné délky o průměru 48 mm. Kolik procent materiálu bude činit odpad? Výsledek zaokrouhli na jedno desetinné místo.** <sup>35590</sup>

3. **Když od neznámého čísla odečtu 10 %, a pak ještě 50 % ze zmenšeného čísla, dostanu číslo 54. V tomto případě je neznámé číslo 120.** <sup>35580</sup>

- A False
- B True

4. **12 % z neznámého čísla je o 39 méně než jeho čtvrtina. Neznámé číslo je 350.** <sup>35577</sup>

- A True
- B False

5. **V roce 1988 se narodilo 215 908 dětí a bylo hlášeno 164 730 umělých přerušení těhotenství. Kolik procent žen dalo přednost umělému přerušení před mateřstvím? Výsledek zaokrouhli na jedno desetinné místo.** <sup>35589</sup>

6. **V měsíci červnu 30 % dní pršelo, 20 % dní pršelo a zároveň bylo teplo a 40 % dní bylo chladno. Kolik dní v měsíci červnu bylo chladno a nepršelo?** <sup>35616</sup>

- A 18 dní
- B 12 dní
- C 6 dní
- D 3 dny
- E 9 dní

7. **90 % všech žáků ve třídě se stravuje ve školní jídelně. Do jídelny chodí ze třídy všichni chlapci a 6 dívek. Kolik chlapců je ve třídě, když je jich třikrát více než dívek?** <sup>35584</sup>

8. **Turisté ušli první den výletu 35 % cesty, druhý den 41 %. Na poslední, třetí den, jim zbývá ujít 10,8 km. Jak dlouhá byla celá cesta?** <sup>31522</sup>

- A 45 km
- B 21 km
- C 65 km
- D 38 km

9. **Z 20 dnů dovolené 35 % dní pršelo, 90 % dní bylo teplo a 10 % dní bylo chladno a zároveň pršelo. Kolik dní bylo chladno a zároveň teplo?** <sup>35610</sup>

- A 13 dní
- B 2 dny
- C 5 dnů
- D Žádný den

10. **V plně obsazeném autobuse bylo 8 dětí, 10 žen a 62,5 % mužů. Kolik procent dětí z celkového počtu míst cestovalo autobusem? Výsledek zaokrouhli na jedno desetinné místo.** <sup>35593</sup>

