

## Slovní úlohy

**1)** Kolik kilogramů vážil balík, pokud samotná krabice vážila 61,3 dekagramů, dále v balíku byla 3 balení granulí pro králíky po 400 gramech a 1 pytel podestýlky o váze 33103310 kilogramů. Výsledek uveďte v kilogramech zaokrouhlených na desetiny.

**2)** Rozhodněte, zda je uvedené číslo dělitelné zároveň 2, 3 a 5.

52 430

34 725

16 830

**3)** V textilní továrně našívají na látku pod sebe 3 stuhy – červenou, modrou a bílou. Červená stuha má délku 6 m, modrá 800 cm a bílá 10 m. Maximální délka látky, kterou jsou v továrně schopni vyrobit, je 100 m.

Podaří se ustříhnout látku tak, aby končila v místě, kde končí všechny tři stuhy najednou?

**4)** Jak dlouho se bude napouštět vana o objemu 210 litrů, pokud se za 10 sekund napustí 3 litry vody? Kolik minut a sekund se bude vana napouštět?

**5)** Laborant má přelít 28,5 cl roztoku do kádinky.

Zaškrtněte, do kterých kádinek by bylo možné nalít celý roztok.

- a) kádinka o objemu 30 ml
- b) kádinka o objemu 0,4 l
- c) kádinka o objemu 300 ml
- d) kádinka o objemu 0,0002 hl
- e) kádinka o objemu 2 dl
- f) kádinka o objemu 0,3 dl

**6)** V supermarketu zdražili máslo o 20 %. Kolik stálo máslo před zdražením, jestliže nyní stojí 54 Kč?

**7)** Na výletě ušli žáci za tři dny 65 km. První den ušli dvakrát tolik jako třetí den, druhý den ušli o 10 km méně než první den. Kolik kilometrů ušli v jednotlivých dnech?

**8)** Součet dvou čísel se rovná 30, rozdíl jejich druhých mocnin 120. Najděte tato čísla.

**9)** Z kovové tyče byly zhotoveny tři součástky. Na první byla spotřebována polovina tyče, na druhou dvě třetiny zbytku, třetí součástka měla hmotnost 3 kg. Jaká byla hmotnost celé tyče?

**10)** Otcí je 32 let, synovi 6 let. Po kolika letech bude otcův věk roven dvojnásobnému věku syna?