

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?