**Opakování k přijímačkám 1**

**1.**  Vypočtěte:
a)  23 - [2,6 + (6 - 32) - 4,52]
b)  3,52 + 2 [2,7 - (-0,5 + 0,3 . 0,6)]

**2.**  Vyjádřete v jednotkách uvedených v závorce:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | 4 g (kg) | 325 km (m) |
| b) | 12 kg (g) | 37,5 mm (m) |
| c) | 12 t (kg) | 35 litrů (dm3) |
| d) | 820 mm2 (m2) | 34,1 kJ (J) |

**3.**  Od 6 do 24 hodin byly vždy po třech hodinách naměřeny tyto teploty:
-2,2°C; 2,1°C; 5,4°C; 3,9°C; 0,7°C; -1,9°C; -3,8°C.
Vypočtěte průměrnou teplotu v době od 6 do 24 hodin.

**4.**  Rozlož číslo 180 na součin prvočinitelů.

**5.**  Vypočtěte, kolik procent je 0,36 litru ze 120 litrů.

**6.**  Zmenšením neznámého čísla o 28,5% dostaneme číslo 243,1. Určete neznámé číslo.

**7.**  Šaty byly zlevněny z 840 Kč na 651 Kč. Vypočtěte, o kolik procent byly zlevněny.

**8.**  Z 1500 vyrobených žárovek bylo 21 vadných. Kolik procent vyrobených žárovek bylo bez vady?