**Obratno sorazmerje**

1. Dopolni tabelo obratno sorazmernih količin x in y!

\* \*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 1 |  |  | 4 | 3,6 |  |
| y |  | 18 | 12 | 9 |  | 0,1 |
| x . y = c |  |  |  |  |  |  |

1. Vinogradnik je organiziral trgatev. Ugotovil je, da 10 enako marljivih delavcev potrga grozdje v 20 urah. Koliko delavcev bi moral zaposliti, da bi bilo delo opravljeno v 8 urah? Zapiši količini, ki nastopata, sestavi tabelo, zapiši enačbo obratnega sorazmerja in izračunaj!
2. Na luksuzno križarko so vzeli hrano za 4800 ljudi za 14 dni. Za koliko dni lahko podaljšajo potovanje, če se na ladjo vkrca le 4200 ljudi?
3. \* Cisterno z nafto izprazni 12 enako zmogljivih črpalk v 20 urah. Koliko časa bi črpalo nafto 6 črpalk, 1 črpalka, 20 črpalk? Koliko črpalk potrebujejo, da bodo nafto črpali 8 ur, 16 ur, 1 uro?
4. Nariši graf obratnega sorazmerja x . y = -12 $ x \in \left\{-6, -4, -3, -2, 2, 3, 4, 6\right\}$