

ТЕКСТОВИ ЗАДАЧИ – 7 КЛАС

- 1 В колекцията на Ники броят на дисковете с поп музика е x , а броят на дисковете с джаз музика е y . Броят на дисковете с поп музика е с 30% по-малък от броя на дисковете с джаз музика.
- а) Изразете броя на дисковете с джаз музика чрез броя на дисковете с поп музика, при дадената зависимост. _____
- б) Намерете броя на дисковете в колекцията на Ники, ако дисковете с джаз музика са 210.

- 2 След като похарчила $\frac{2}{7}$ от парите, които имала, на Мила ѝ останали 10 лв. Колко лева е похарчила Мила?
- А) 14 лв. Б) 7 лв. В) 4 лв. Г) 2 лв.
- 3 Тати е на 42 години, а аз съм на 12 години. След колко години тати ще е два пъти по-голям от мен?

- 4 Сумата на три числа е 100. Намерете числата, ако знаете, че те се отнасят както 2 : 5 : 3.

- 5 От една точка в противоположни посоки едновременно тръгнали пешеходец, който се движел със скорост 5 km/h, и велосипедист – със скорост 10 km/h. След колко време разстоянието между тях ще е равно на 39 km?
- | | Скорост
v (km/h) | Време
t (h) | Път
S (km) |
|--------------|-----------------------|------------------|-----------------|
| Пешеходец | | | |
| Велосипедист | | | |
- _____
- 6 Участник в състезание по спортно ходене, който се движи със скорост 80 m/min, преследва друг състезател, когато разстоянието между тях било 100 m. Намерете с каква скорост се е движил другият състезател, ако знаете, че единият състезател настига другия за 4 min.
- | | Скорост
v (m/min) | Време
t (min) | Път
S (m) |
|------------------|------------------------|--------------------|----------------|
| Първи състезател | 80 | | |
| Втори състезател | x | | |
- $x > 0$

