

Упражнение



Антон

С решаването на задачите на тази страница ще научите някои интересни факти за храм-паметника „Св. Александър Невски“ в София, които аз открих.



- 1 Изграждането на храм-паметника започва през _____
 $9\,570 : 5 =$ _____ (година) и завършва прибли-
 зително 10 години след това, през _____ година.

- 2 В църквата могат да се съберат.
 $(600 + 275) \cdot 8 =$ _____ души.

- 3 Пресметнете и открийте колко:

- а) е дължината на храма:

$$67\,950 : 9 = \text{_____} (\text{см}) = \text{_____} \text{ м } \text{_____} \text{ см}$$

- б) е широчината на храма:

$$38\,640 : 7 = \text{_____} (\text{см}) = \text{_____} \text{ м } \text{_____} \text{ см}$$

- в) е висока камбанарията заедно с кръста:

$$25\,260 : 5 = \text{_____} (\text{см}) = \text{_____} \text{ м } \text{_____} \text{ см}$$

- г) броя камбани са вградени в камбанарията:

$$1\,440 : 6 : 5 : 4 = \text{_____} = \text{_____} (\text{брой камбани})$$

- 4 Най-голямата камбана
тежи:

$$\begin{aligned} (50\,000 - 14\,762) : 3 &= & \text{а) Звънът на най-голямата камбана} \\ &= & \text{се чува на:} \\ &= & 5 \cdot 20\,000 - 7 \cdot 10\,000 = \\ &= \text{_____} (\text{кг}) = & = \text{_____} = \\ &= \text{_____ т } \text{_____ кг} & = \text{_____} (\text{м}) = \\ & & = \text{_____ км} \end{aligned}$$

- б) За позлатяване на куполите е изразходвано злато, което тежи:

$$\begin{aligned} 33\,400 : 4 &= \text{_____} = \\ &= \text{_____} (\text{г}) = \text{_____} \text{ кг } \text{_____} \text{ г} \end{aligned}$$