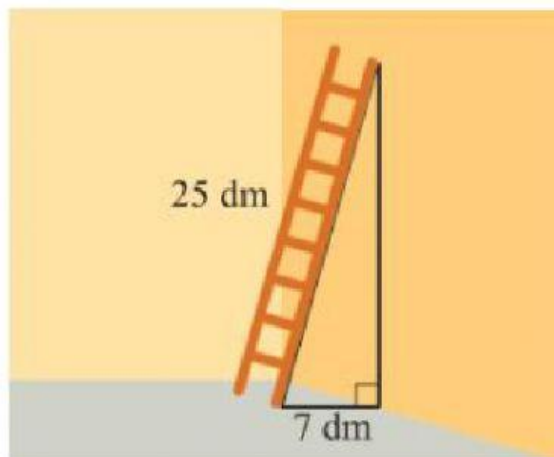


Степени . Общи практически задачи.

1. Задача за стълбата

На стена е подпряна стълба, която е дълга 25 dm .
Разстоянието от долната основа на стълбата до стената е 7 dm .
Намерете на каква височина от земята се намира горният край на стълбата.



5 cm

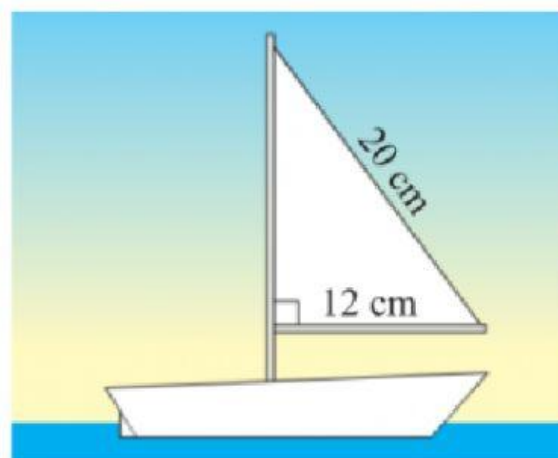
10 cm

24 cm

24 dm

2. Колко е високо платното

На чертежа е показан модел на лодка. Платното има форма на правоъгълен триъгълник.
Намерете височината на платното, като използвате размерите , дадени на чертежа.



16 cm

16 dm

20 cm

7 cm

3. Намерете хипотенузата на правоъгълен триъгълник с катети a и b , за които е изпълнено равенството

$$4^{12} \cdot 9^9 = 2^a \cdot 3^b \quad \text{Отг.}$$

/А. Спасова/