



## ПРВИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. Израчунај:

$$\sqrt{121}; \quad \sqrt{0,04}; \quad \sqrt{1 + \frac{9}{16}}; \quad \sqrt{\left(-\frac{2}{5}\right)^2};$$

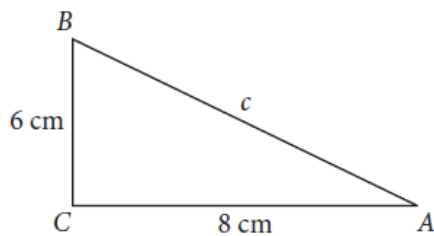
2. Израчунај вредност израза

а)  $2^2 - (0,5)^2 =$

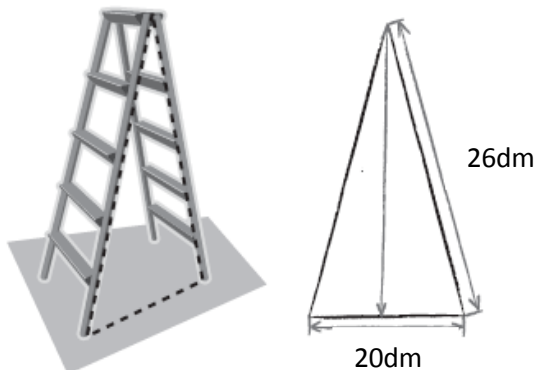
б)  $(5^2 - 3^2)^2 =$

ц)  $\sqrt{144} + 2\sqrt{81} - \sqrt{169} =$

3. Израчунај дужину хипотенузе правоуглог троугла нацртаног на слици.



4. Одреди висину мердевина на основу података са слике:



5. Висина једнакостраничног троугла је  $2\sqrt{3}$ cm. Израчунај површину тог троугла.