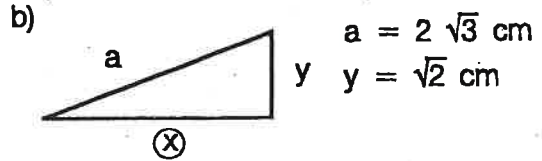
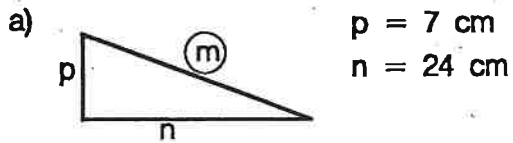


PITAGOROV IZREK - UTRJEVANJE

- ✓ 1. a) Izračunaj kateto pravokotnega trikotnika s hipotenuzo 13 cm in drugo kateto 12 cm.
b) Ali je trikotnik s stranicami 6 cm, 8 cm, 10 cm pravokoten?

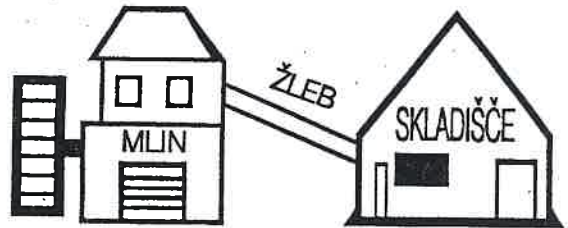
2. Izračunaj neznano stranico pravokotnega trikotnika.



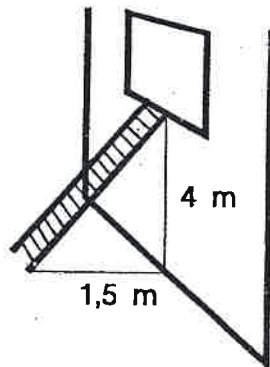
3. Antenski stolp, ki je visok 35 m, je pritrjen s štirimi jeklenimi vrvmi v oddaljenosti 6 m od stolpa. Izračunaj dolžino jeklene vrvi.

4. Plavalec je preplaval 10 m široko reko. Vodni tok ga je nosil s seboj in zato je prišel na drugi breg 20 m nižje kot je predvideval. Koliko m je preplaval?

5. Med mlinom in skladiščem so postavili žleb za spuščanje vreč. Stavbi sta med seboj oddaljeni 15 m. Konca žleba sta dvignjena od tal 5 m in 10 m. Kako dolg je žleb?

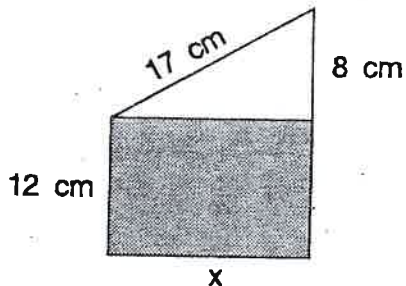


6. Košarkaš, visok 2.10 m, je v hotelski sobi dobil 2 m dolgo in 1 m široko posteljo. Ali lahko leži na postelji, ne da bi noge gledale čez rob postelje?



7. Kako dolgo lestev je prislomil Nace ob steno hiše, da je prišel v sobo skozi okno? Podatki so ob skici.

8. Izračunaj ploščino osenčenega dela.



- b) Izračunaj dolžino tetive AB.

