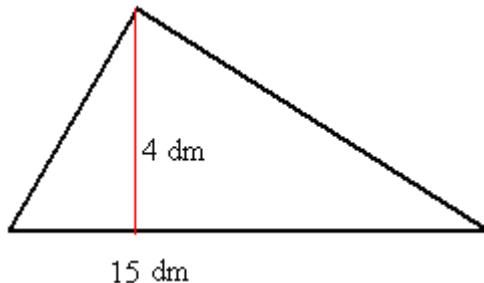


### Kut i trokut

1. Izračunaj površinu trokuta sa slike



2. Konstruiraj kut od  $45^\circ$ .

3. Koliki je kut uz osnovicu jednakokračnog trokuta, ako je veličina kuta nasuprot osnovici  $50^\circ$ ?

4. Konstruiraj pravokutan trokut s duljinama kateta  $2.5\text{ cm}$  i  $30\text{ mm}$ . Izračunaj njegovu površinu.

5. Konstruiraj trokut  $b = 5\text{ cm}$ ,  $c = 4.5\text{ cm}$  i  $\alpha = 60^\circ$ .

6. Površina trokuta je  $P = 125\text{ cm}^2$ , a duljina jedne njegove stranice  $a = 25\text{ cm}$ . Kolika je duljina visine na tu stranicu?

7. Pravokutan trokut ima stranice  $5\text{ cm}$ ,  $13\text{ cm}$  i  $12\text{ cm}$ . Kolika je duljina visine na hipotenuzu?

8. Lukin tata želi izraditi podni mozaik kao na slici, mozaik je u obliku kvadrata sa stranicom  $24\text{ cm}$ , podijeljenog na  $36$  manjih kvadrata. Za mozaik su mu potrebne pločice u tri boje. Izračunaj površinu:

- a) žutog dijela slike
- b) zelenog dijela slike
- c) bijelog dijela.

