



KOLMNURK. KOLMNURGA ÜBERMÕÖT

1. Täida lüngad.

Kui kolmnurga küljed on erineva pikkusega, siis see kolmnurk on

Kui kolmnurga küljed on ühepikkused, siis see kolmnurk on

Kui kolmnurga külgi tähistada tähtedega a, b ja c, siis selle kolmnurga ümbermõõtu arvutatakse nii:

Kuna võrdkülgse kolmnurga on kõik küljed, siis selle ümbermõõtu arvutatakse nii:

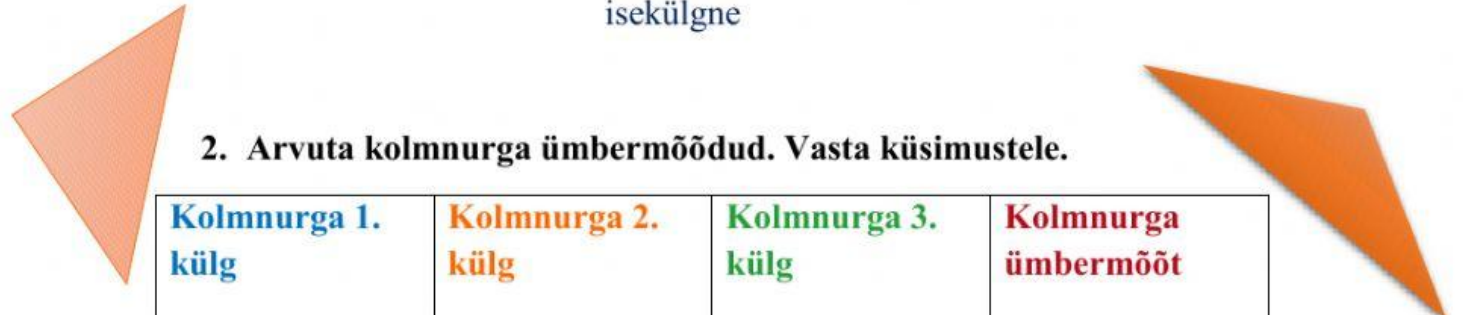
$$P = a + b + c$$

võrdkülgne

ühepikkused

$$P = 3 \times a$$

isekülgne



2. Arvuta kolmnurga ümbermõõdud. Vasta küsimustele.

Kolmnurga 1. külg	Kolmnurga 2. külg	Kolmnurga 3. külg	Kolmnurga ümbermõõt
23 mm	17 mm	20 mm	
42 cm		42 cm	126 cm
7 dm	40 cm		135 cm
90 mm	9 cm	9 cm	
	17 dm	120 cm	45 dm
100 mm		5 cm	21 cm
	400 mm	40 cm	1200 mm

Mitu võrdkülgset kolmnurka on tabelis kujutatud?

Mitu isekülgset kolmnurka on tabelis kujutatud?

3. Lahenda ülesanded

Kolmnurga ühe külje pikkus on 16 cm, teised kaks on sellest 4 võrra lühemad. Kui suur on kolmnurga ümbermõõt?

.....

Kolmnurga ühe külje pikkus 25 cm, teised kaks on sellest 16 võrra pikemad. Kui suur on kolmnurga ümbermõõt?

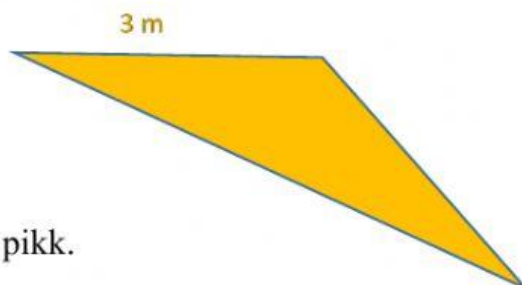
.....

Mänguplatsile ehitati kolmnurgakujuline liivakas. Liivakasti üks külg on 3 m pikkune, teine külg on sellest 2 korda pikem ja kolmas külg on teisest 2 m võrra lühem.

Arvuta liivakasti teise ja kolmanda külje pikkused.

Leia liivakasti ümbermõõt.

Kirjuta välja arvutustehe ja vastus.



Liivakasti üks külg on m pikk.

Liivakasti teine külg onm pikk.

Liivakasti kolmas külg onm pikk

Liivakasti ümbermõõt on meetrit.