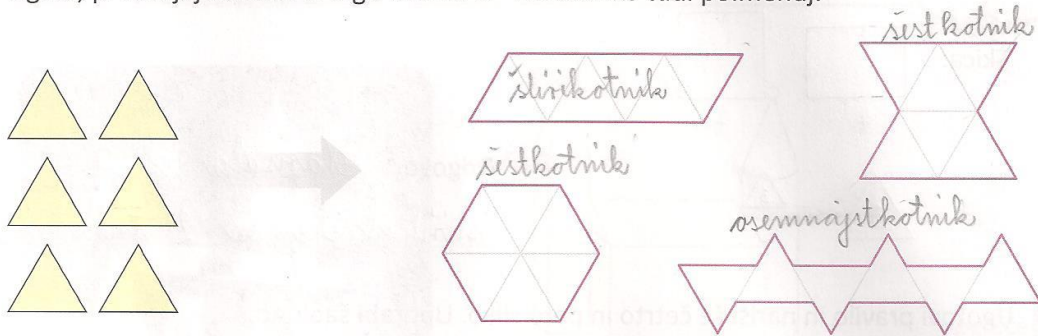


MAT – Večkotniki

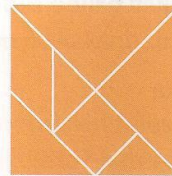
- 15.** Iz modelov šestih skladnih trikotnikov, ki imajo vse stranice enako dolge, smo sestavili nekaj večkotnikov. Opiši jih s številom stranic in številom oglišč, primerjaj dolžine in lego stranic ... Večkotnike tudi poimenuj.



- 16.** Pri kitajski igri Tangram je kvadrat razdeljen na 7 delov. Izdelaj tangram in iz delov sestavi:

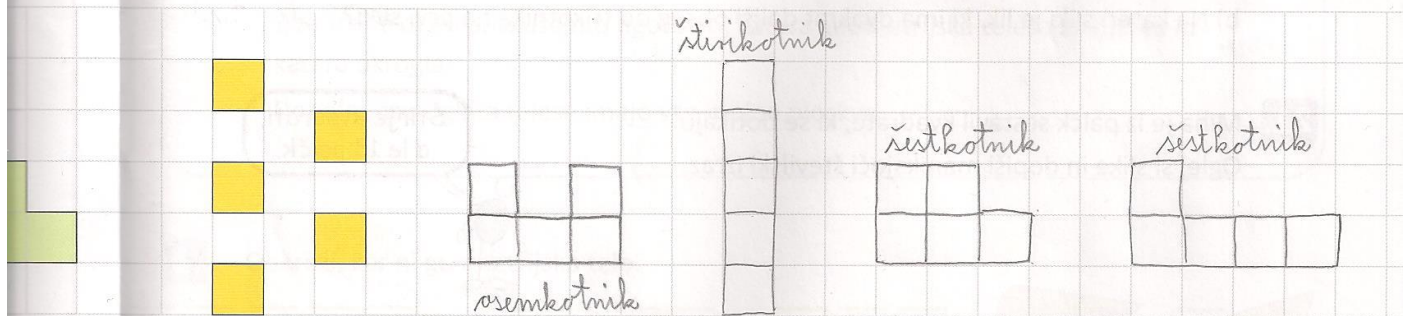


- a) figuro po lastni zamisli,
 b) simetrično figuro,
 c) pravokotnik, trikotnik in štirikotnik.



*Navodilo za izdelavo
 dobite naslednji
 teden.*

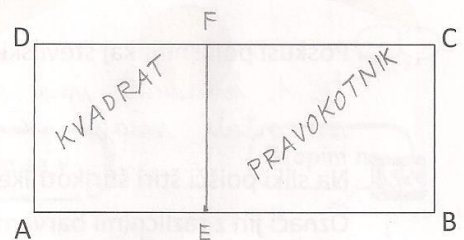
- 17.** Iz petih skladnih kvadratov sestavi nekaj večkotnikov in jih nariši v mrežo.



- 18.** a) Pravokotniku z oglišči A, B, C in D izmeri dolžine stranic.

$a = |AB| = |CD| = \underline{62 \text{ mm}}$

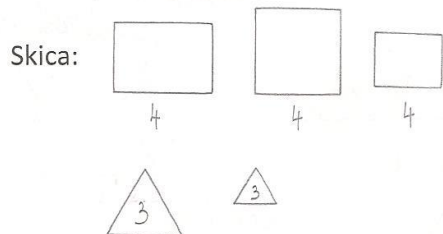
$b = |BC| = |AD| = \underline{26 \text{ mm}}$



- b) Pravokotnik razdeli na dva lika: kvadrat in pravokotnik.

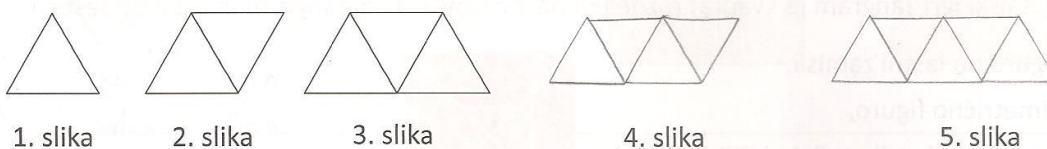
Kako dolga je stranica nastalega kvadrata? 26 mm

- 19.** Lina je narisala nekaj trikotnikov in nekaj štirikotnikov, ki se ne dotikajo. Vsi večkotniki imajo skupaj 18 oglišč. Koliko štirikotnikov je narisala? Koliko pa trikotnikov?



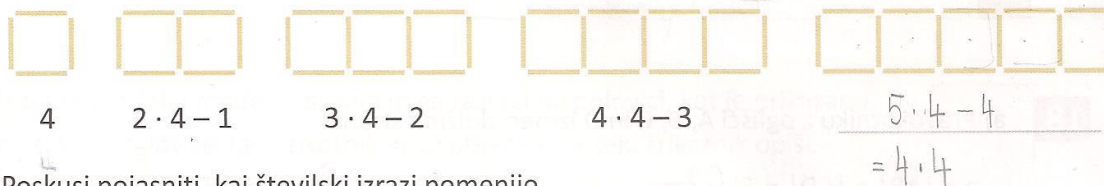
Odgovor: Narisala je 3 štirikotnike in 2 trikotnika.

- 20.** Ugotovi pravilo in nariši še četrto in peto sliko. Uporabi šablono.



- a) Na katerih slikah imajo liki dva para skladnih stranic? Na 2. in 4. sliki
 b) Na kateri sliki je lik, ki ima dvakrat daljši obseg od trikotnika na prvi sliki? Na 4. sliki.

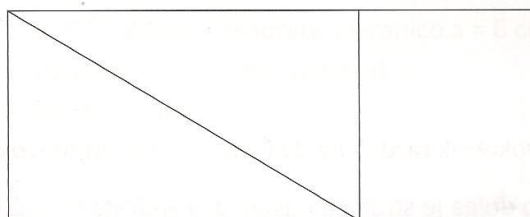
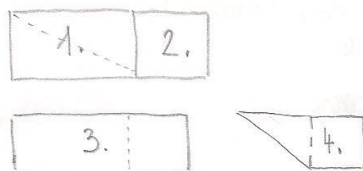
- 21.** Miha je iz palčk sestavil kvadrate, ki se dotikajo. Ogled si slike in dopiši manjkajoči številski izraz.



Štirje kvadrati, a le 13 palčk.

Poskusi pojasniti, kaj številski izrazi pomenijo.
Le 1. kvadrat ima vse 4 stranice, vsi ostali imajo po 1 manj, saj se stranice ne podvajajo

- 22.** Na sliki poišči štiri štirikotnike. Označi jih z različnimi barvami.



NIT- Kako toplo je

Odgovori:

1. Kako meriš temperaturo zraka?

Temperaturo zraka merimo približno 2 metra od tal v senci.

2. Opiši, kako merimo temperaturo vode.

Ko damo termometer v vodo, najprej počakamo nekaj minut, da termometer prejme toploto od vode. Tekočina v termometru se ogreva in razteza oz. ohlaja in krči, zato se stolpec dviga ali spušča. Ko ima termometer enako temperaturo kot voda, se stolpec »umiri« in takrat lahko odčitamo temperaturo vode.

3. Kolikšna je temperatura različnih »stvari« (str. 36)?



4. Zakaj so termometri za merjenje telesne temperature drugačni?

Termometri so drugačni, saj je telesna temperatura od 35 do 40 stopinj Celzija, zato je tudi številčnica temu prilagojena. Da pa lahko odčitamo telesno temperaturo, mora stolpec tekočine v termometru ostati na vrednosti, ki jo je dosegel in zato moramo za vnovično merjenje termometer stresti.