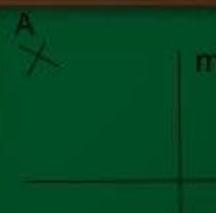


Dve premici sta vzporedni, ko nimata nobene skupne točke.



Premici sta pravokotni, če je med njima pravi kot.



Točke M, N in P določajo daljice IMPI, IPNI in IMNI.



Razlika je, da se pravokotni premici sekata v eni točki in je med njima pravi kot, vzporedni premici pa nimata skupne točke.

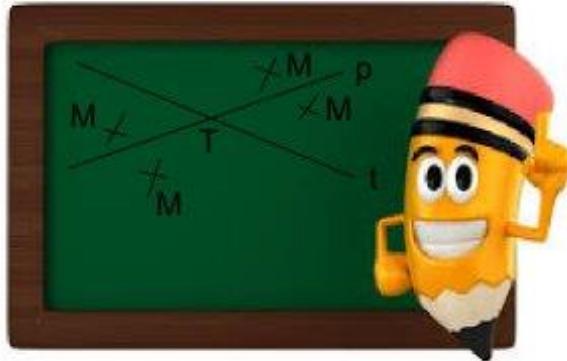
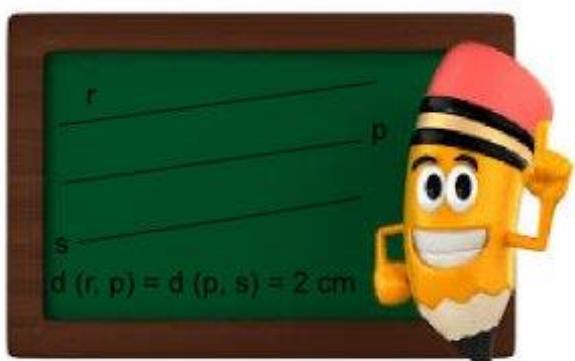
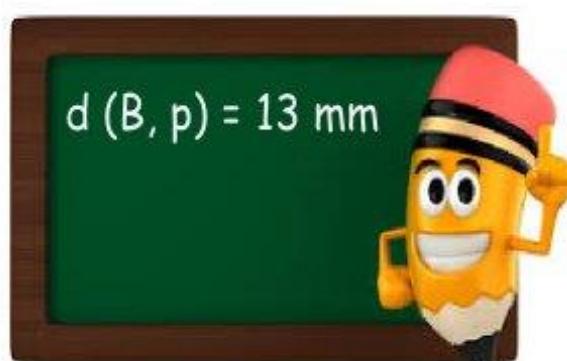
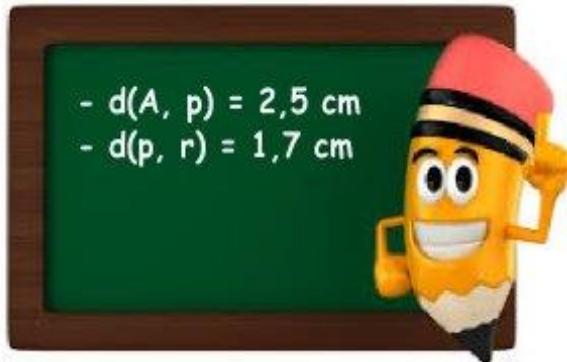
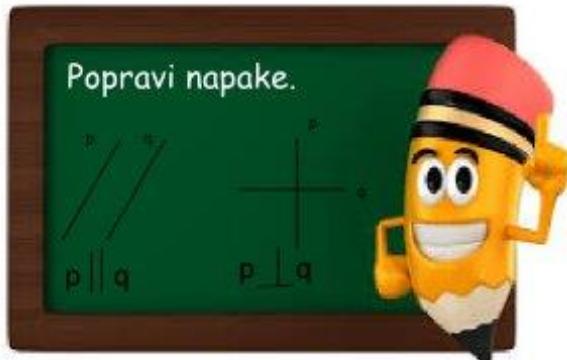
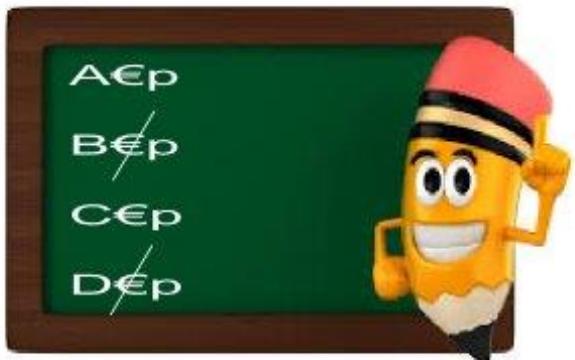


$$\begin{aligned} - A \in b \\ - C \not\in d \end{aligned}$$



Premici na sliki sta vzporedni, ker nimata nobene skupne točke.





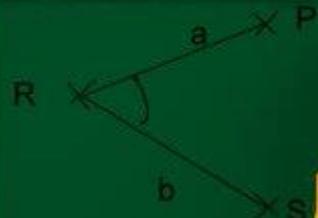
- napačna (neomejena)
- pravilna
- napačna (ravna črta, ki je omejena le na eni strani)
- napačna (potem je  $p \parallel r$ )



Dva poltraka, ki imata skupno izhodišče, razdelita ravnilo na dve množici točk  
 - na dva kota. Skupno izhodišče imenujemo vrh kota, poltraka pa kraka kota.



Zunanost kota je množica vseh zunanjih točk kota, notranjost kota pa je množica vseh notranjih točk kota.



Kraka kota sta poltraka, ki tvorita kot, izhajata pa iz točke, ki jo imenujemo vrh kota.



Zunanost kota je množica točk, ki tvorijo zunanost kota, njegova notranjost pa je množica točk, ki tvorijo njegovo notranjost.



Udrti kot meri več kot 180 stopinj, izbočeni kot pa manj kot 180 stopinj.

Kot nič je tisti, ki meri nič stopinj.



Iztegnjeni kot meri 180 stopinj, ostri kot pa meri manj kot 90 stopinj.



Topi kot meri več kot 90 stopinj, pravi kot pa 90 stopinj.



Izmeri velikosti kotov na spodnji sliki.



V spodnjem narisanim liku izmeri velikost njegovih kotov.



$$\alpha = 30^\circ$$

$$\beta = 170^\circ$$



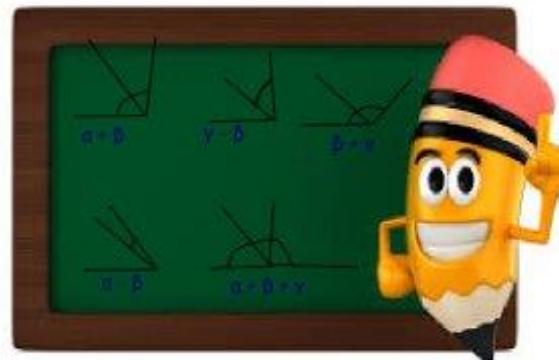
$$- 195'$$

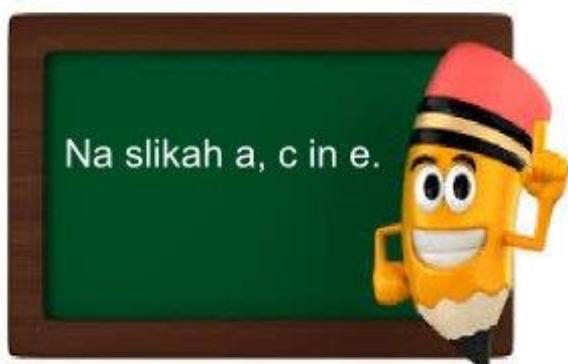
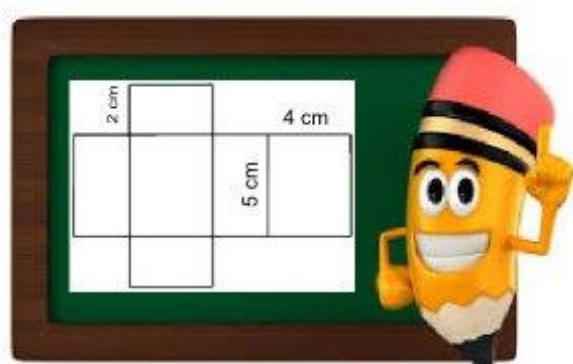
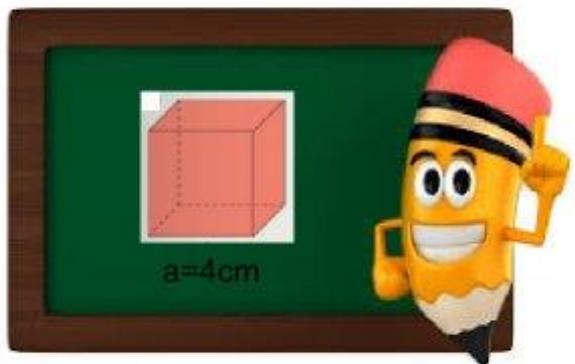
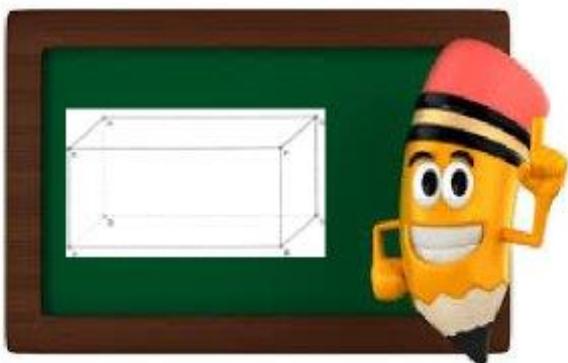
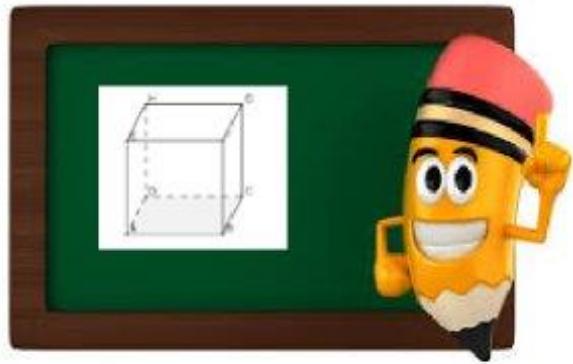
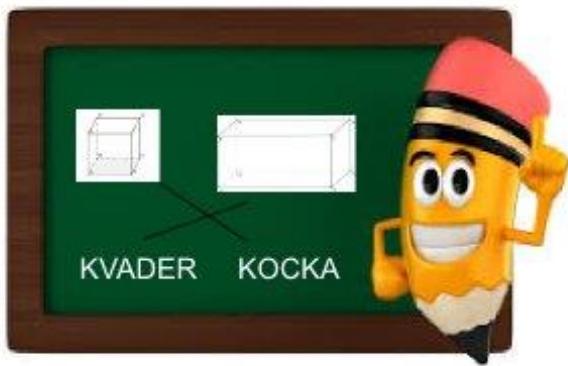
$$- 4^\circ 23'$$



$$\alpha = \delta$$
  
$$\gamma = \delta$$
  
$$\beta = \gamma$$

$$\alpha = \beta$$
  
$$\alpha + \beta = \gamma$$





Obseg je seštevek



KVADRAT:

$$o = 4 \times a$$

PRAVOKOTNIK:

$$o = 2 \times a + 2 \times b$$



$$o=7,2 \text{ cm}$$

$$o=6 \text{ cm}$$



$$a = 34 \text{ cm}$$



Ostane nam 2,10 m  
letvice.



Obseg se spremeni za 992 cm.



Ploščina je velikost

Površina je vsota ploščin  
vseh njegovih ploskev.



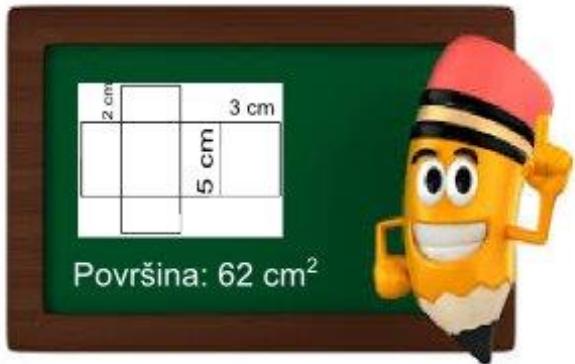
PRAVOKOTNIK:

$$pl = a \times b$$

KVADRAT:

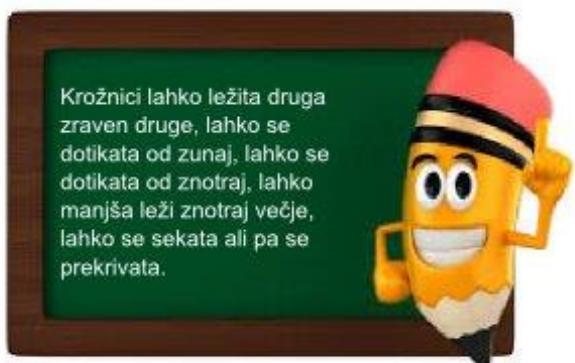
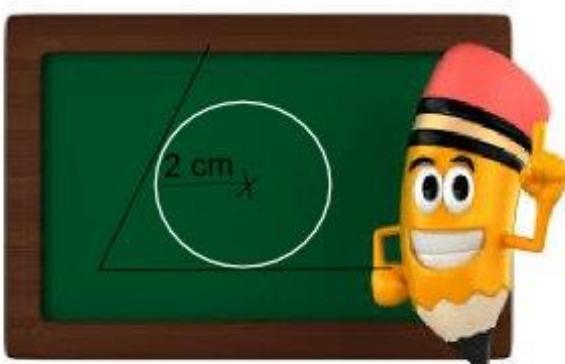
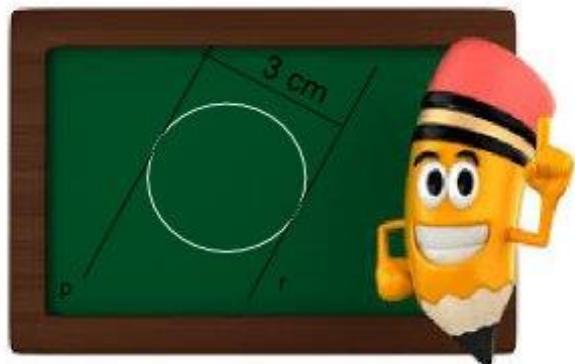
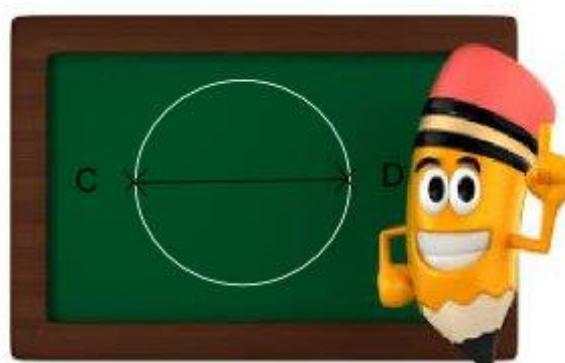
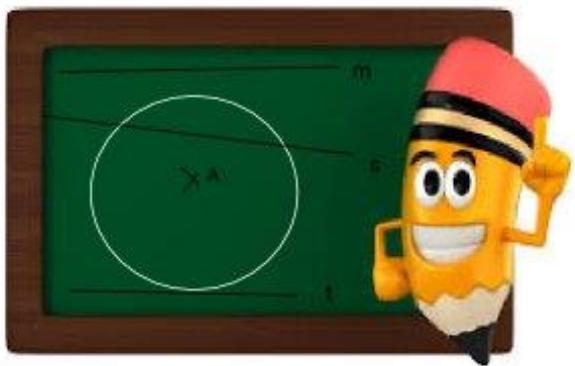
$$pl = a^2$$

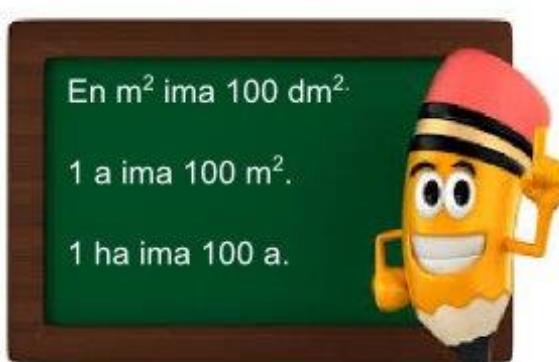
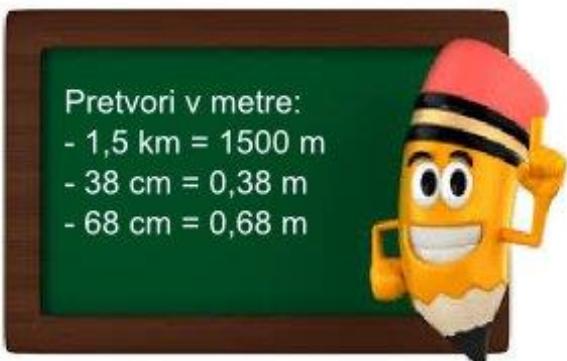
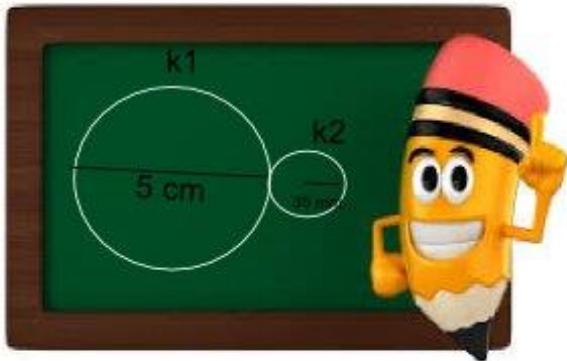




	a	b	P
Pravo=kotnik 1	7 cm	3 cm	$21 \text{ cm}^2$
Pravo=kotnik 2	1,5 cm	8 cm	$12 \text{ cm}^2$
Pravo=kotnik 3	12 cm	12 cm	$144 \text{ cm}^2$







Za celoten blok bodo potrebovali  $326,25 \text{ m}^2$  plute.



Prostornina nam pove, koliko prostorninskih enot potrebujemo, da dano telo povsem



Najmanjšo prostornina ima tableta.



Prostornina telesa T je šestkrat velja od telesa Z.



Enote za merjenje prostornine so kubični milimeter, kubični centimeter, kubični decimeter, kubični meter ...



Vsa tri telesa so sestavljena iz 27 kock.



Izračunal/-a bi prostornino enega kvadra, nato pa to pomnožil/-a s 6.



1. telo:  $24 \text{ cm}^3$
2. telo:  $27 \text{ cm}^3$
3. telo:  $36 \text{ cm}^3$



Prostornini se razlikujeta za  $134954000 \text{ cm}^3$ .



Velikost kota izmerimo z geotrikotnikom. To naredimo tako, da točko O na geotrikotniku naravnamo v vrh kota, in nato od kraka do kraka preberemo velikost kota.



1. A
2. A
3. A



Največji

Najmanjši



Prvi kot je manjši, drugi pa je večji.



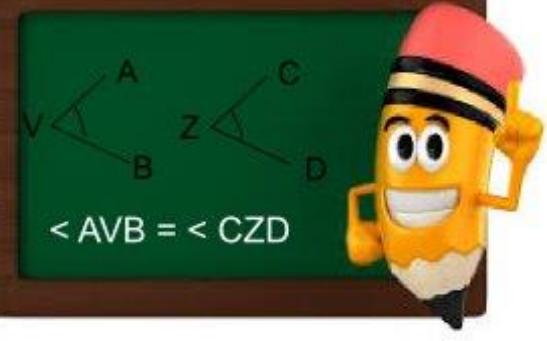
To pomeni, da sta enako velika, in da se prekrivata.



Narisana kota sta skladna.  
 $\angle ABC = \angle DEF$



$$\angle AVB = \angle CZD$$



Kote merimo s  
kotnimi stopinjami,  
minutami in  
sekundami.  
Kotna minuta ima 60



- 60 stopinj  
- 90 stopinj



- 45 stopinj,  
  
- 135 stopinj  
- 21 stopinj



$\angle ABC = 120$  stopinj  
 $\angle BCD = 90$  stopinj  
 $\angle EFG = 130$  stopinj  
 $\angle FGD = 50$  stopinj  
 $\angle BAD = 60$  stopinj



- 1 km = 10000 dm  
- 1 m = 1000 mm  
- 5 dm = 0,5 m  
-  $10 \text{ dm}^3 = 0,1 \text{ hl}$



$563 \text{ m}^2 = 5,63 \text{ a}$   
 $1\text{m}^3 = 1000 \text{ l}$



Naslednji dan bodo  
prekrili 800 dm  
tekališča.



Za gozd mu ostane  
 $62829 \text{ m}^2$  parcele.



Cilj in start sta na istem mestu pri tekaški disciplini 10000 m.



Za polaganje ploščic potrebujemo 18750 minut, oz. 312,5 ur.



Prostornina kvadra:  
 $24 \text{ dm}^3$

Prostornina kocke:  
 $27 \text{ dm}^3$

Večjo prostornino ima kocka.

