

# 19.HÉT - FELADATAI

Ahogy jeleztem, kedden nem lesz ZOOM óra.  
Feladatot minden napra adok, amit el kell majd küldened.

*(Minden nem visszaküldött feladat (kép formában) fekete pont)*



Pénteken várok mindenkit az órán.

*(amit lemásoltál már a pénteki ZOOM-on, az még egyszer ne tedd meg)*

*A dőlt kisbetűs részeket ne írd le, olyat mind ez*



# AKIK PÉNTEKEN NEM VOLTAK

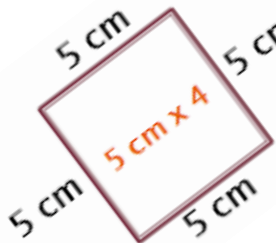
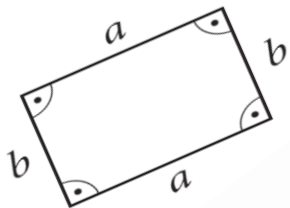
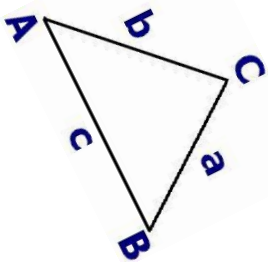
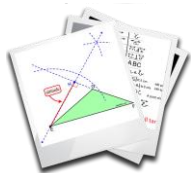
A pénteki ZOOM órán ezeket csináltuk...

**Kerület – négyzet, téglalap, háromszög**  
*(másoljátok be, tanuljátok meg, akinek nincs meg)*

Cím:



# KERÜLET – SZERKESZTÉS



$$K = 20 \text{ cm}$$

Kerület – Obvod  
Négyzet – Štvorec  
Téglalap – Obdĺžník  
Háromszög - Trojuholník



# KERÜLET – SZERKESZTÉS

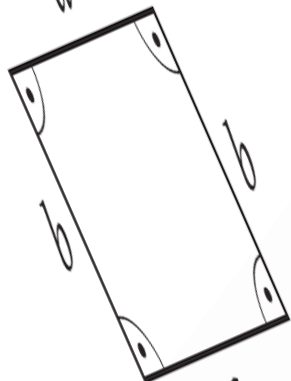
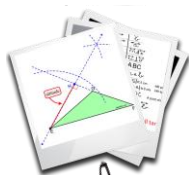


**Síkalakzatok:**

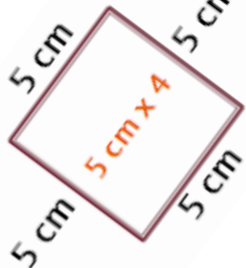
Négyzet, Téglalap, Háromszög

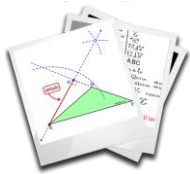
**Kerület:**

Síkalakzatok oldalainak hossza együtt.  
Hosszúság mértékegységeivel mérjük.



$K = 20 \text{ cm}$

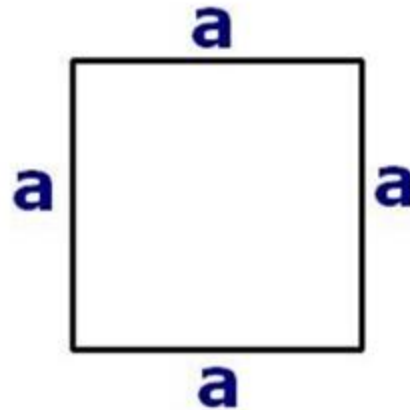




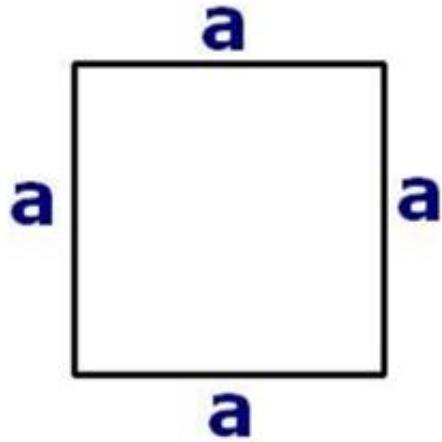
# 1.FELADAT

## NÉGYZET

Négyzetnek minden oldala egyforma hosszúságú.  
( $a$  = oldal neve/mérete)



# NÉGYZET SZERKESZTÉSE



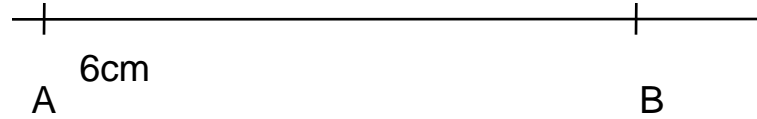
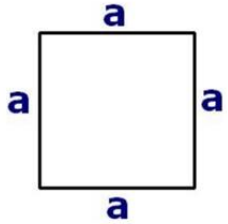
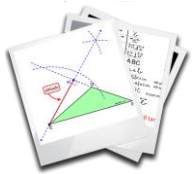
**NÉGYZET**

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

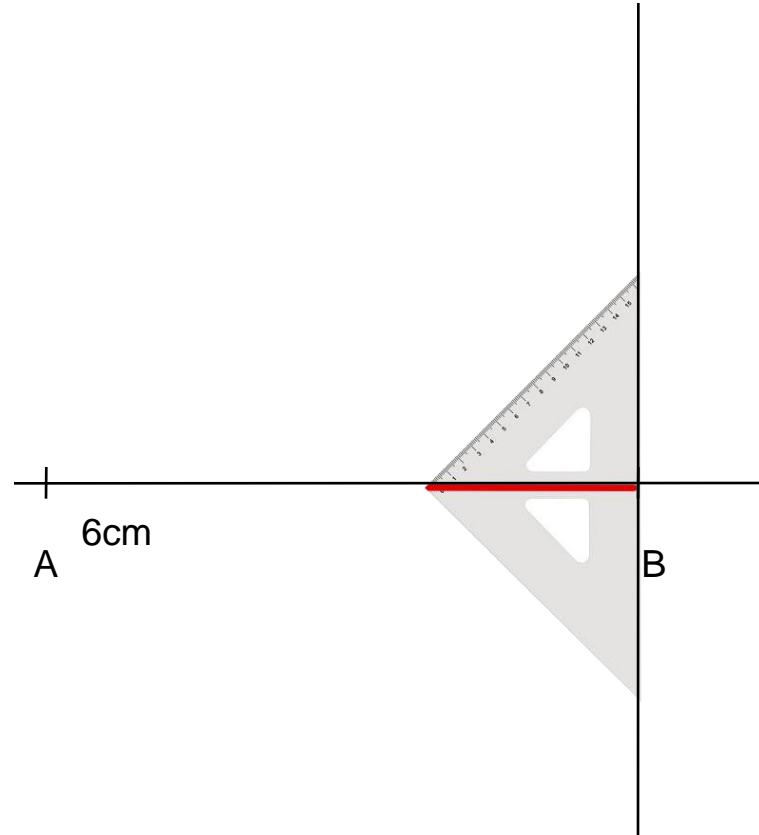
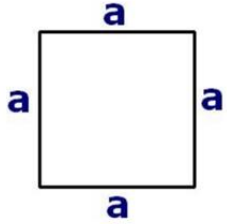
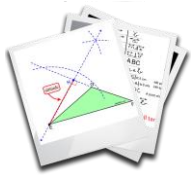
(azt jelenti, hogy minden oldala 6 cm lesz,  
egymásra merőlegesek,  
háromszög vonalzóval szerkesztve)



# NÉGYZET SZERKESZTÉSE

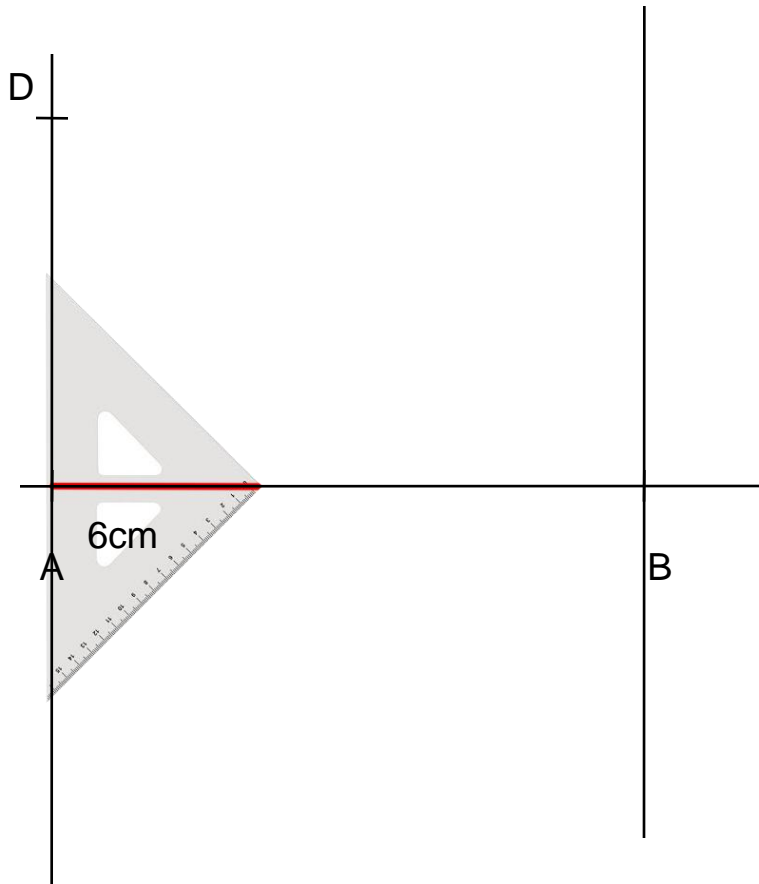
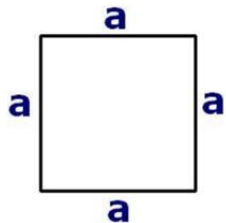
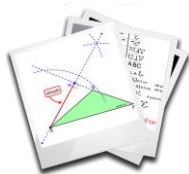


# NÉGYZET SZERKESZTÉSE

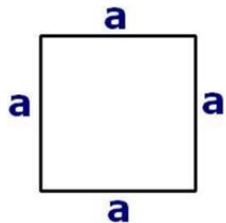
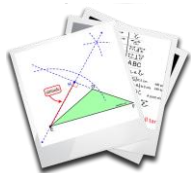




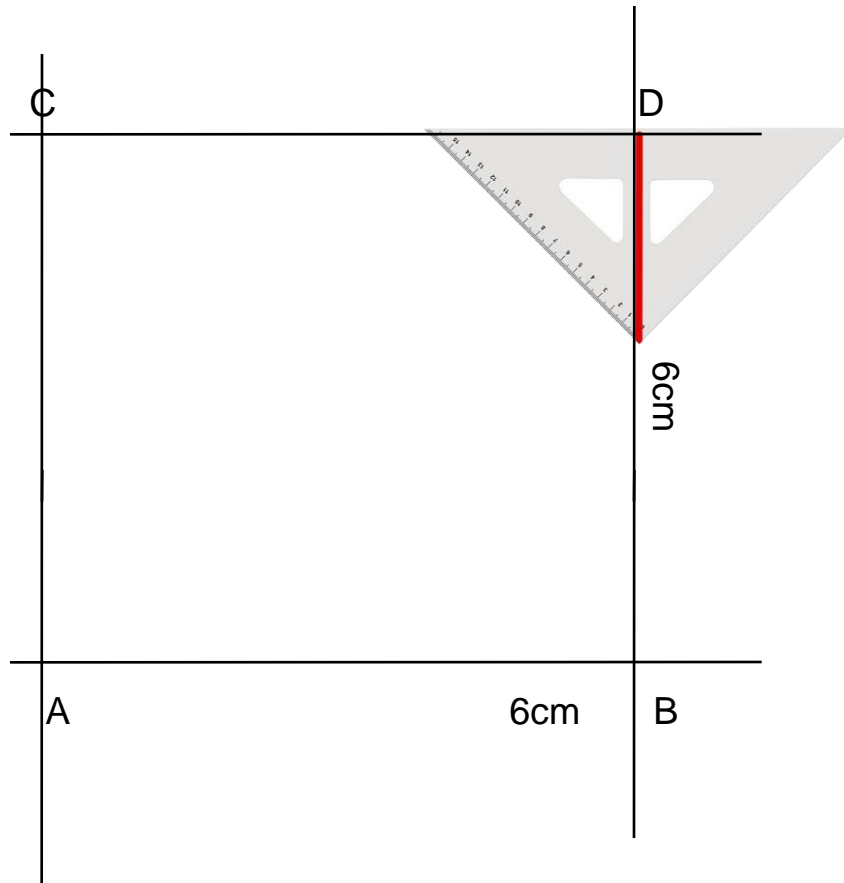
# NÉGYZET SZERKESZTÉSE

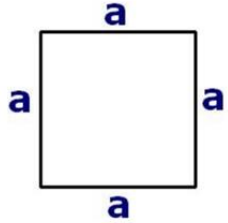
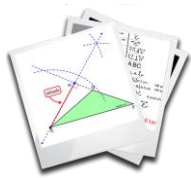


# NÉGYZET SZERKESZTÉSE



Kész lett a NÉGYZET





# NÉGYZET KERÜLETE

## NÉGYZET

Kerület képlete

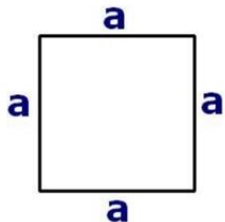
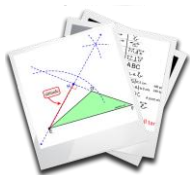
$$K=4 \cdot a$$

K=kerület jele

4.a – mert 4 db egyforma oldala van, ami „a” méretű



# NÉGYZET KERÜLET SZÁMÍTÁSA



**NÉGYZET**

$$K=4 \cdot a$$

**Feladat**

Számold ki a négyzet kerületét, ha oldala 8 cm

$$K=4 \cdot a$$

$$K=4 \cdot 8$$

$$K=32 \text{ cm}$$

Felelet: A négyzet kerülete 32 cm.

# NÉGYZET KERÜLET SZÁMÍTÁSA

## OLDALA ISMERT

NÉGYZET

$$K=4 \cdot a$$

**Feladat**

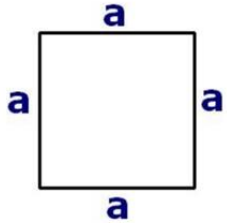
Számold ki a négyzet területét, ha oldala  $a=8$  cm

$$K=4 \cdot a$$

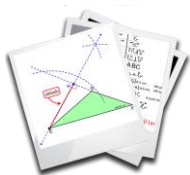
$$K=4 \cdot 8$$

$$K=32 \text{ cm}$$

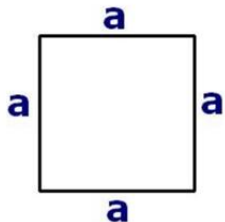
Felelet: A négyzet kerülete 32 cm.



# NÉGYZET KERÜLET SZÁMÍTÁSA



## KERÜLETE ISMERT



## NÉGYZET

$$K=4 \cdot a$$

## Feladat

Számold ki a négyzet oldalát, ha kerülete  $K=20$  cm

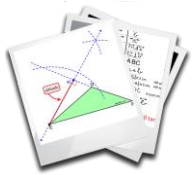
$$K=4 \cdot a$$

$$20=4 \cdot a$$

$$20:4 = 5$$

$$A=5 \text{ cm}$$

Felelet: A négyzet oldala 5 cm.



**EDDIG DOLGOZTUNK PÉNTEKEN**



## EGY KIS MAGYARÁZAT A PROGRAM HASZNÁLATÁHOZ







A MATH programot ismét le kell töltened, mert új feladatok kerültek bele.

Ha nem sikerülne, keress meg, segíték.



Azoknak akiknek nincs PC/LAPTOP, raktam fel feladatokat, azokkal foglalkozzanak, azokat küldjél majd kép formában el.



Matematika gyakorló - ONLINE - MATH

Feladatok gyakorlása **Teszt**

## Teszt: Összeadás nagy számokkal

Diák    
0 : 15 : 11

$$5484 + 4417 =$$

Megj.: Szóközt NE, Kisbetű/nagybetű FONTOS

Válaszod:

9901

Jó megoldások száma: 1  
Feladatok száma: 1

**Jó válasz**  
**Százalékos eredmény: 100 %**

Feladatok száma: 1

Következő

Számok beírása, interaktív táblán

**Interaktív tábla**

Mat. gyakorló - tesztkészítő  
Mgr. Szokol Tamás  
ver. 4.7

Megj.: A programban lévő feladatok véletlenszerűen ismétlődhetnek.



## 19.ISKOLAI HÉT MÁRCIUS 22-26.

- MATEMATIKA - KRISTÓF E.-CSOPORT
- MATEMATIKA - SZOKOL T.-CSOPORT
- MATEMATIKA - LETÖLTÉS / MATH 4.7
- ANGOL NYELV
- MAGYAR NYELV
- SZLOVÁK NYELV
- SZLOVÁK NYELV - PRÍLOHA
- SZLOVÁK NYELV - PRÍLOHA 2.
- SZLOVÁK NYELV - REDMENTA /CSÜTÖRTÖKÖN 8-15 KÖZÖTT
- SZLOVÁK NYELV
- ANGOL NYELV
- BIOLÓGIA

Megőrzés

További információ

Elvetés

Kristóf feladatai  
- ALEXANDER

- ANGOL NYELV
- BIOLÓGIA

Cor

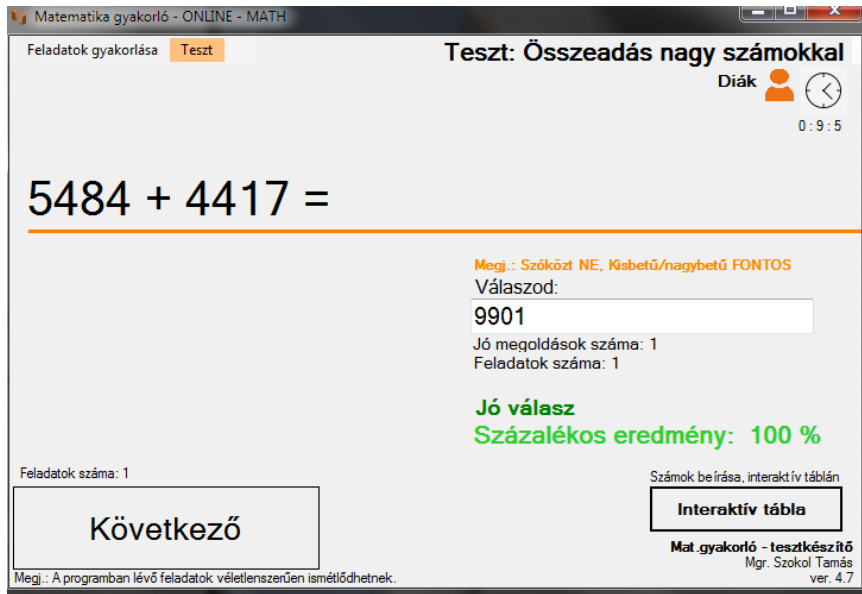
Elvetés

^

A Windows védi magát, engedélyezni kell a letöltést, mert még nem ismeri a programot.



Hogy lássam, mit is számoltál??  
2 képet kell majd küldened, az  
elvégzett munkádról

Megoldod a feladatokat,  
minden kategóriában  
és csinálsz képet erről, majd ...



Matematika gyakorló - ONLINE - MATH

Feladatok gyakorlása  **Teszt**   **Teszt: Összeadás nagy számokkal**

Diák    
0 : 9 : 5

$5484 + 4417 =$

Megj.: Szóközt NE, Kisbetű/nagybetű FONTOS

Válaszod:  
9901

Jó megoldások száma: 1  
Feladatok száma: 1

**Jó válasz**  
**Százalékos eredmény: 100 %**

Feladatok száma: 1

Számok beírása, interaktív táblán

**Interaktív tábla**

Mat.gyakorló - tesztkészítő  
Mgr. Szokol Tamás  
ver. 4.7

Következő

Megj.: A programban lévő feladatok véletlenszerűen ismétlődhetnek.

## 1.KÉP – AZ EREDMÉNYED



## Bekapcsolod az Aktivitási log ablakot ...

Matematika gyakorló - ONLINE - MATH

Feladatok gyakorlása **Teszt**

- Szorótábla ▶
- Alapműveletek ▶
- Negatív számok ▶
- Mértékegységek ▶
- Kerekítés ▶
- Geometria ▶
- Műveletek sorrendje ▶
- Alakzatok ▶
- Képletek ▶
- Szöveges feladatok ▶
- Verzió Információ
- Aktivitási log**
- Program Info

Gyakorló: Szerkesztési jelek

Diák

0 : 7 : 12

Feladatok száma: 5

**Következő** **Megoldás**

Mat.gyakorló - tesztkészítő  
Mgr. Szokol Tamás  
ver. 4.7

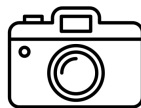
Megj.: A programban lévő feladatok véletlenszerűen ismétlődhetnek.



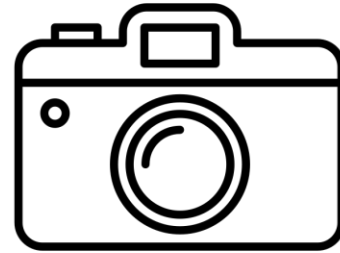
és csinálsz képet erről is...itt látom mit is számoltál igazán, ez lesz a 2.képed.

Sorszám	Feladat	Diák megoldása	Eredmény	Kezdeti idő	Vegzési idő	F.típusa
1	$41 \cdot 38 =$	Gyakorlat	-	0 : 1 : 54	-	Gyakorló: Szorzás 1-100
2	$1123 + 2048 =$	meg dolgozik	meg dolgozik	0 : 2 : 8	meg dolgozik	Teszt: Összeadás nagy számokkal
3	Képes feladatok	Gyakorlat	-	0 : 4 : 21	-	Gyakorló: Szerkesztési jelek
4	Képes feladatok	Gyakorlat	-	0 : 7 : 8	-	Gyakorló: Szerkesztési jelek
5	Képes feladatok	Gyakorlat	-	0 : 7 : 8	-	Gyakorló: Szerkesztési jelek
6	Képes feladatok	Gyakorlat	-	0 : 7 : 8	-	Gyakorló: Szerkesztési jelek
7	Képes feladatok	Gyakorlat	-	0 : 7 : 9	-	Gyakorló: Szerkesztési jelek
8	Képes feladatok	Gyakorlat	-	0 : 7 : 9	-	Gyakorló: Szerkesztési jelek
9	$5484 + 4417 =$	9901	Jó válasz	0 : 8 : 43	0 : 8 : 58	Teszt: Összeadás nagy számokkal

## 2.KÉP – A FELADATAID



AZ ÍGY ELKÉSZÜLT KÉT KÉPET  
KÉREM, HOGY KÜLDD MAJD  
EL, NAPONTA.  
MEGCSINÁLHATOD  
EGYSZERRE IS, CSAK PÉNTEK  
REGGELRE MEGKAPJAM  
ŐKET.



[WWW.ULTRACOLORSPAGES.COM](http://WWW.ULTRACOLORSPAGES.COM)



HÉTFŐ

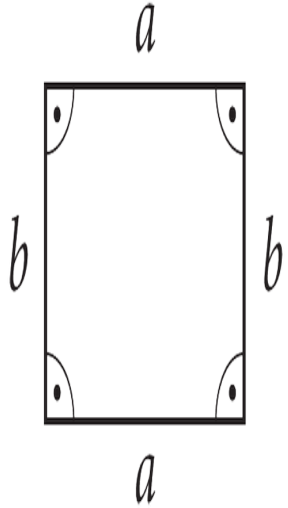




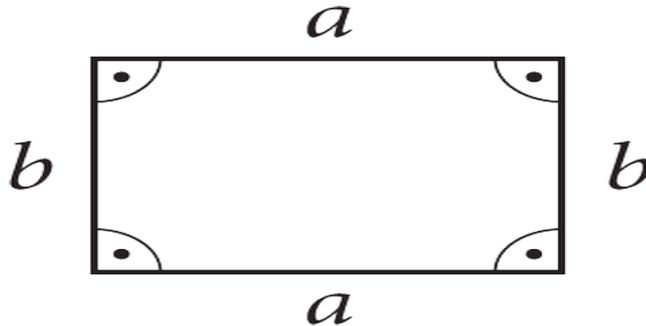
MÁSOLD BE A FÜZETBE, AMI  
OLYAN TANULD MEG,  
GYAKOROLD.



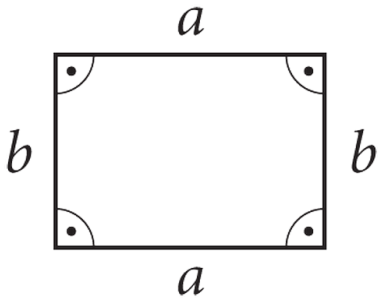
### TÉGLALAP



A téglalapnak 2-2 oldala egyforma hosszúságúak  
a szemközti oldalai az egyformák.  
( $a, b$  = oldal neve/mérete)



# NÉGYZET SZERKESZTÉSE



## TÉGLALAP

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

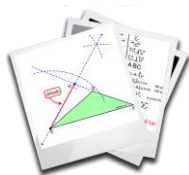
$$b = 4 \text{ cm}$$

*(azt jelenti, hogy „a” oldala 6 cm lesz, a másik oldalpár b oldal 4 cm  
háromszög vonalzóval szerkesztve)*

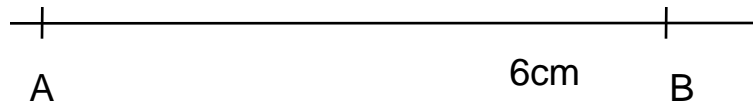
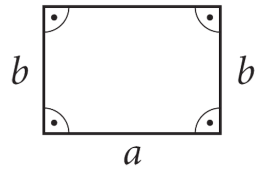
*Az a-oldal, mindig az alap oldal, (alsó)*



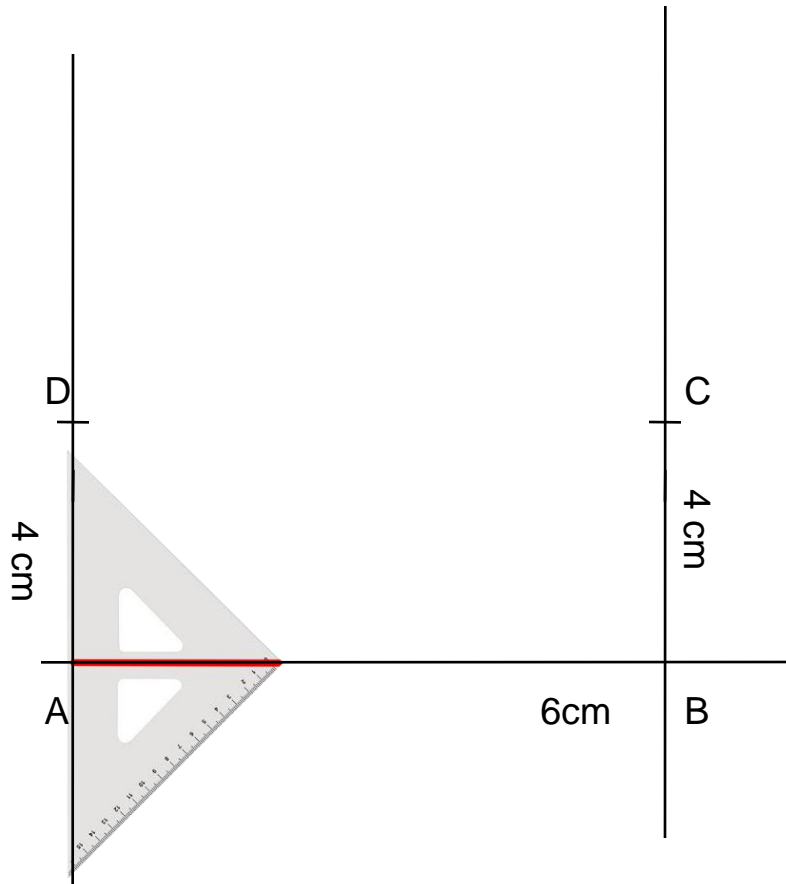
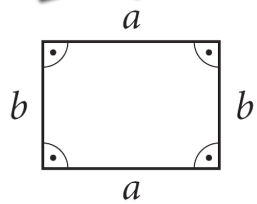
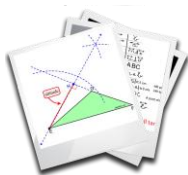
# TÉGLALAP SZERKESZTÉSE



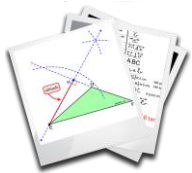
$a$



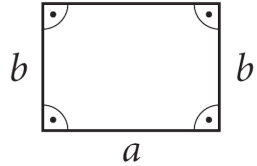
# TÉGLALAP SZERKESZTÉSE



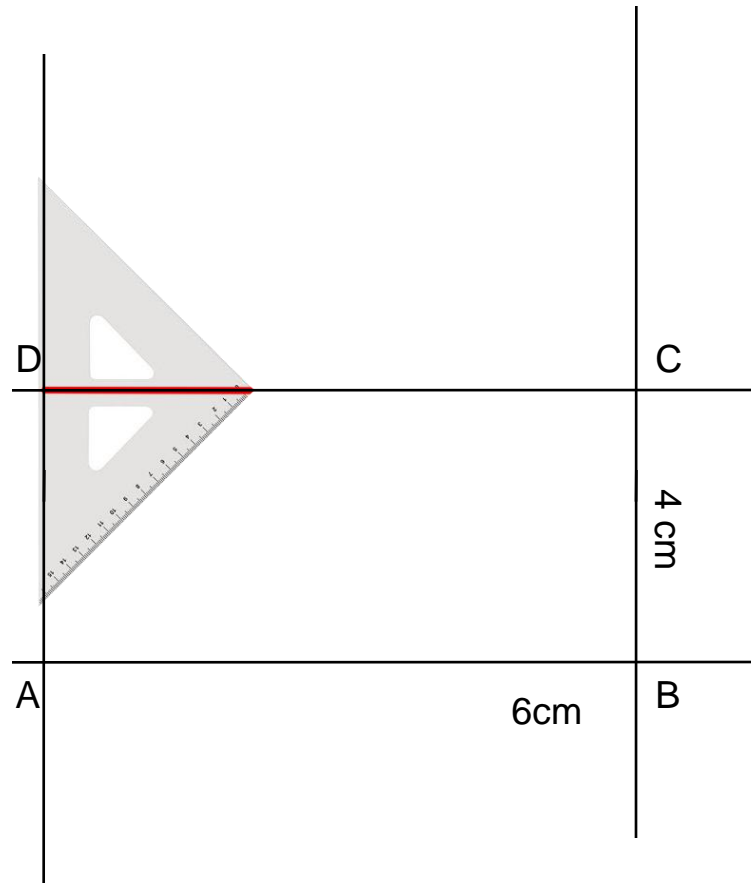
# TÉGLALAP SZERKESZTÉSE

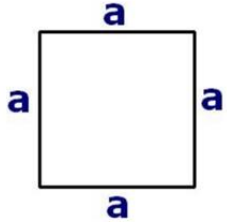
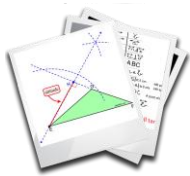


$a$



Kész lett a TÉGLALAP





# TÉGLALAP KERÜLETE

## TÉGLALAP

Kerület képlete

$$K=2.a + 2.b$$

$$K=2.(a+b)$$

K=kerület jele

*2.a mert két szemközti oldala egyforma hosszú*

*2.b mert két szemközti oldala egyforma hosszú*



# TÉGLALAP KERÜLET SZÁMÍTÁSA

## OLDALAI ISMERTEK

TÉGLALAP

$$K=2.a + 2.b$$

**Feladat**

Számold ki a téglalap kerületét, ha  $a=8$  cm,  $b=5$ cm

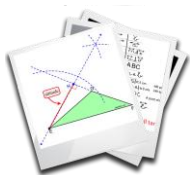
$$K=2.a+2.b$$

$$K=2.8+2.5$$

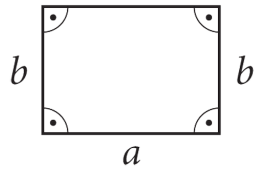
$$K=16+10$$

$$K= 26 \text{ cm}$$

Felelet: A téglalap kerülete 26 cm.



$a$



$a$

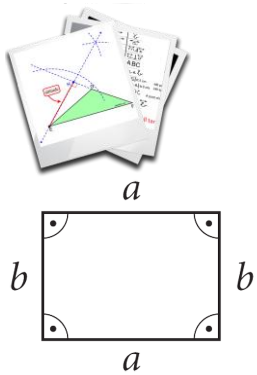




# TÉGLALAP KERÜLET SZÁMÍTÁSA

## KERÜLETE EGYIK OLDALA ISMERT

TÉGLALAP  
 $K=2.a + 2.b$



### Feladat

Számold ki a téglalap hiányzó oldalát, ha  $K=30$  cm,  $a=5$ cm

$$K=2.a+2.b$$

$$30=2.5+2.b$$

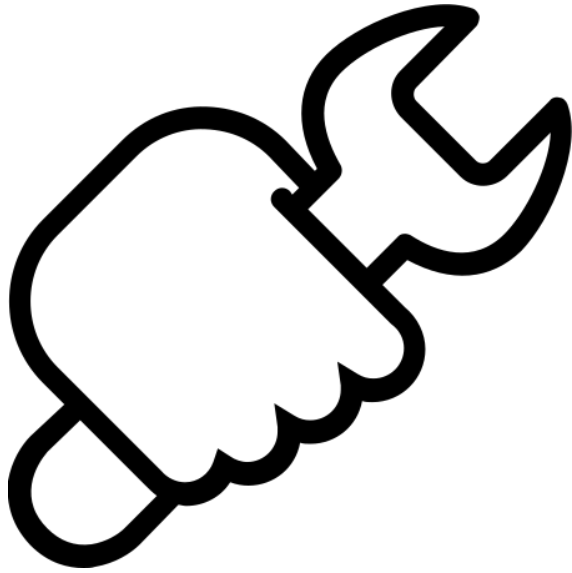
$$30=10+2.b \quad / \quad 30-10 = 2.b$$

$$20:2 = 10 = b$$

$$b= 10 \text{ cm}$$

Felelet: A téglalap hiányzó oldala 10 cm.





Szerkessz két négyzetet, melynek oldala

$a=5\text{ cm}$

$a=3\text{cm}$

Ezeknek az alakzatoknak számold ki a kerületét is.



**KEDD**

HASZNÁLD A MATH 4.7  
PROGRAMOT, VAGY A  
MELLÉKELT  
GYAKORLÓLAPOT





Matematika gyakorló - ONLINE - MATH

Feladatok gyakorlása

Teszt

**Gyakorló: Szorzótábla 1-10**

Diák    
0 : 40 : 50

Diák neve

- Szorzótábla
- Alapműveletek
- Negatív számok
- Mértékegységek
- Kerekítés
- Geometria
- Műveletek sorrendje
- Alakzatok
- Képletek
- Szöveges feladatok
- Feladatlap nyomtatása

Kicsi 1 - 10

Nagy 10 - 20

Vegyes 1 - 20

Saját felételekkel

$2 \cdot 5 =$

Feladatok száma: 1

Következő

Megoldás

Mat.gyakorló - tesztkészítő  
Mgr. Szokol Tamás  
ver. 4.7

Megj.: A programban lévő feladatok véletlenszerűen ismétlődhetnek.

# 20

ilyen feladatot számolj

Készítsd el a 2 képet  
Küldjed el

*Ez+aktivitási log kép*



A csoport	
1	7 . 2 =
2	6 . 3 =
3	10 . 3 =
4	8 . 10 =
5	8 . 5 =
6	10 . 8 =
7	6 . 6 =
8	2 . 9 =
9	5 . 5 =
10	5 . 7 =
11	8 . 10 =
12	4 . 8 =
13	7 . 9 =
14	10 . 8 =
15	4 . 9 =
16	2 . 2 =
17	5 . 3 =
18	2 . 5 =
19	2 . 9 =
20	6 . 9 =
21	8 . 6 =
22	6 . 7 =
23	5 . 7 =

Ha nincs programot ezeket számold ki

*Kiszámoltad, csinálj képet, küldd el  
Ha a programmal dolgoztál, ezt nem kell !*

# SZERDA



HASZNÁLD A MATH 4.7  
PROGRAMOT, VAGY A  
MELLÉKELT  
GYAKORLÓLAPOT





Matematika gyakorló - ONLINE - MATH



Feladatok gyakorlása

Teszt

Diák neve

- Szorótábla
- Alapműveletek
- Negatív számok
- Mértékegységek
- Kerekítés
- Geometria
- Műveletek sorrendje
- Alakzatok
- Képletek
- Szöveges feladatok
- Feladatlap nyomtatása

Teszt: Hosszúság m.e.

Diák  

1 : 23 : 56

4 dm

Hosszúság

- Terület
- Felszín
- Térfogat - szilárd
- Térfogat - cseppfolyós
- Térfogat - vegyes
- Tömeg

betű/nagybetű FONTOS

a:0

OK

Eredmény

Százalékos eredmény: 0 %

Feladatok száma: 1

Számok beírása, interaktív táblán

Interaktív tábla

Mat.gyakorló - tesztkészítő

Mgr. Szokol Tamás

ver. 4.7

Feladatok száma: 1

Következő

Megi.: A programban lévő feladatok véletlenszerűen ismétlődhetnek.

10

ilyen feladatot számolj  
(papíron vagy  
akár a füzetbe is számolhatsz)

Készítsd el a 2 képet  
Küldjed el

Ez+aktivitási log kép



1	61 m --> mm
2	58000 cm --> m
3	4500 mm --> cm
4	82 km --> m
5	11 dm --> cm
6	9000 mm --> cm
7	10 m --> cm
8	63000 cm --> m
9	74 dm --> mm
10	70000 mm --> dm
11	930000 mm --> m
12	13 m --> cm
13	90000 mm --> m
14	66 dm --> cm
15	74 km --> dm

**Ha nincs programot  
ezeket számold ki**

*Kiszámoltad, csinálj képet, küldd el  
Ha a programmal dolgoztál, ezt nem kell !*



# CSÜTÖRTÖK



HASZNÁLD A MATH 4.7  
PROGRAMOT, VAGY A  
MELLÉKELT  
GYAKORLÓLAPOT



## 7

ilyen feladatot számolj

(papíron vagy akár a füzetbe is számolhatsz)

Készítsd el a 2 képet  
Küldjed el

Ez+aktivitási log kép

Matematika gyakorló - ONLINE - MATH

Feladatok gyakorlása **Teszt**

Szorozótábla  
Alapműveletek  
Negatív számok  
Mértékegységek  
Kerekítés  
Geometria  
Műveletek sorrendje  
Alakzatok  
Képletek  
**Szöveges feladatok**  
Verzió Információ  
Aktivitási log  
Program Info

**Teszt: Összeadás száz-as számkörben**

Diák 0 : 45 : 17

Megj.: Szóközt NE, Kisbetű/nagybetű FONTOS

Válaszd:

Kerület  
Terület  
Térfogat  
Felszín  
Arány  
Százalékszámítás  
Kombinatorika  
Valószínűségszámítás  
Egyszerű feladatok

Négyzet  
Téglalap  
Háromszög  
Rombusz  
Paralelogramma

OK

Számok beírása, interaktív táblán

Interaktív tábla

Mat.gyakorló - tesztkészítő  
Mgr. Szokol Tamás  
ver. 4.7

Megj.: A programban lévő feladatok véletlenszerűen ismétlődhetnek.



A csoport	
1	Négyzet, oldala $a=37\text{m}$ . Kerülete ? mm
2	Négyzet, oldala $a=25\text{mm}$ . Kerülete ? mm
3	Négyzet, oldala $a=17\text{m}$ . Kerülete ? cm
4	Négyzet, oldala $a=48\text{mm}$ . Kerülete ? mm
5	Négyzet, $K=120\text{dm}$ . Oldalának hossza: ? cm
6	Négyzet, $K=196\text{m}$ . Oldalának hossza: ? cm
7	Négyzet, oldala $a=47\text{mm}$ . Kerülete ? mm

**Ha nincs programot  
ezeket számold ki**

*Kiszámoltad, csinálj képet, küldd el  
Ha a programmal dolgoztál, ezt nem kell !*





# PÉNTEK ZOOM

HETI MUNKÁD ÉRTÉKELÉSE, ÚJ FELADATOK, FELELÉS.  
KÖRZŐ VONALZÓ LEGYEN

