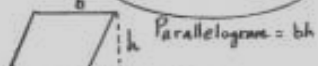
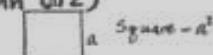

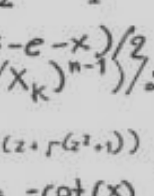
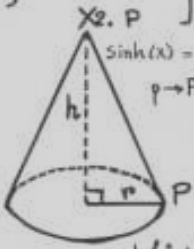
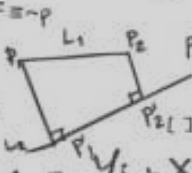
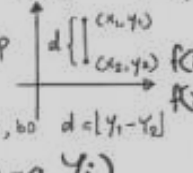
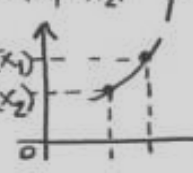
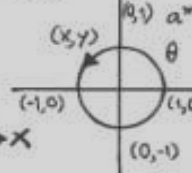
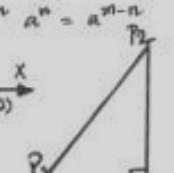



$x^2 - a^2 = (x+a)(x-a)$
 $\cos^2(x) - \sin^2(x) = 1$
 $\tan^2(x) + \sec^2(x) = 1$
 $\csc(-x) = -\csc(x)$
 $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x_0+h) - f(x_0)}{h} = f'(x_0)$
 $T_{n,r} = C_{n,r} a^{n-r} b^r$
 $\sin \frac{A}{2} = \sqrt{\frac{1 - \cos A}{2}}$
 $S = \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$
 $\log_n m = \frac{\log m}{\log n}$
 $\operatorname{sech}(x) = 1 / \cosh(x) = 2 / (e^x + e^{-x})$
 $C_{n,r} = \binom{n}{r} = \frac{n!}{(n-r)! r!}$

 Parallelogram = bh

$\sinh(x) = (e^x - e^{-x})/2$
 $X_{k+1} = (X_k + y/X_k)^{n-1}/2$
 $\operatorname{arcsin}(z) = \ln(z + \sqrt{z^2 + 1})$
 $\cot(-x) = -\cot(x)$
 $\cos(-x) = \cos(x)$
 $\operatorname{sech}(z) = \operatorname{Sec}(iz)$
 $\cos(-x) = \cos(x)$
 $\operatorname{arcsinh}(z) = \ln(z + \sqrt{z^2 + 1})$
 $\operatorname{arcsech}(z) = \ln(1 \pm \sqrt{1 - z^2})/z$
 $\operatorname{csch}(z) = \cos(iz)$
 $b^2 = (a+b)^2$

$\sim \exists x \exists y [p(x,y)] \equiv \forall x \forall y [r(p(x,y))]$
 $p \vee F \equiv p$ $p \vee T \equiv T$
 $a^m \times a^n = a^{m+n}$
 $d = |x_1 - x_2|$ $y^{1/n} = x$
 $d = \sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2}$
 $d = |y_1 - y_2|$
 $P_1 P_2$
 $\sec(-x) = \sec(x)$
 $\tan(-x) = -\tan(x)$
 $\operatorname{arccsch}(z) = \ln(1 + \sqrt{1 + z^2})/z$
 $(ax)^n = a^n x^n \sim \forall x [p(x)] \equiv \exists x [\sim p(x)]$
 $\tan h(z) = -i \tan(iz)$

 Square = a^2
 $a^0 = 1 \ [a \neq 0]$
 $a^{-n} = 1/a^n \ [a \neq 0]$
 $b^2 = (a+b)^2$

$\sqrt{3}$

 $\frac{\pi}{6}$

 $\frac{\pi}{3}$

 $\sinh(x) = (e^x - e^{-x})/2$
 $p \rightarrow F \equiv \sim p$

 $P_1 T \equiv P$
 $d = |x_1 - x_2|$
 $d = |y_1 - y_2|$
 $y_{i+1} = y_i + X_n(b - a y_i)$





MATH



MÉRTÉKEGYSÉGEK - terület

5. ÉVFOLYAM

Milyen részei vannak egy szöveges feladatnak?

Vázlat – ha lehet rajzolt ábra, + kérdések mit szeretnénk kiszámolni

Számolás – képletek / számolási rész /
részeredmények magyarázata, aláhúzása

Válasz – eredmény aláhúzása, szöveges felelet





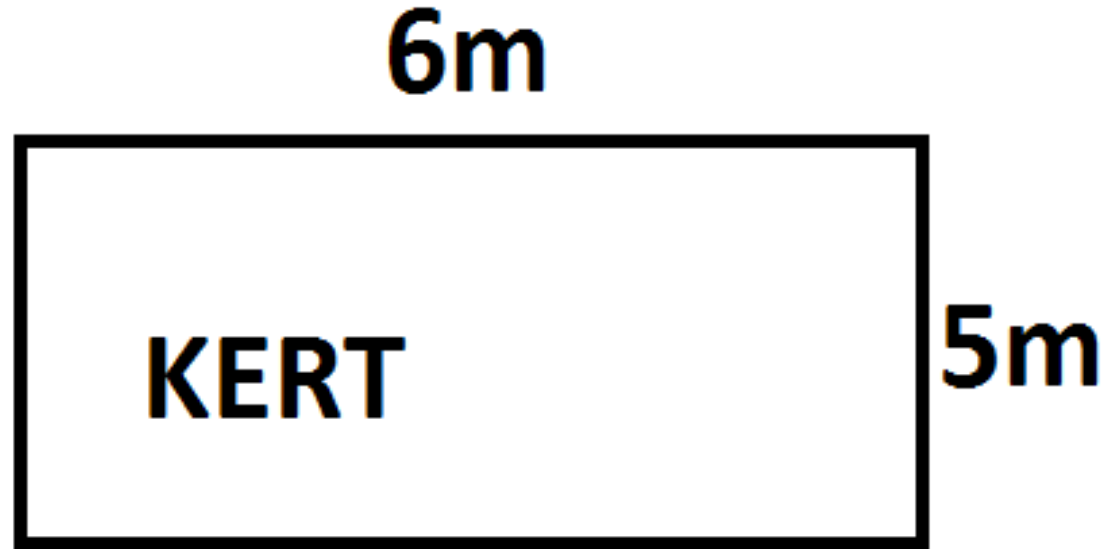
SZÖVEGES FELADATOK

1. Számold ki a 6m x 7m kert bekerítéséhez, hány méter drótkerítés kell. Mennyit fizetünk, ha 1 m drótkerítés 3 euró?



Vázlat:

Kerület?
Drót ára?



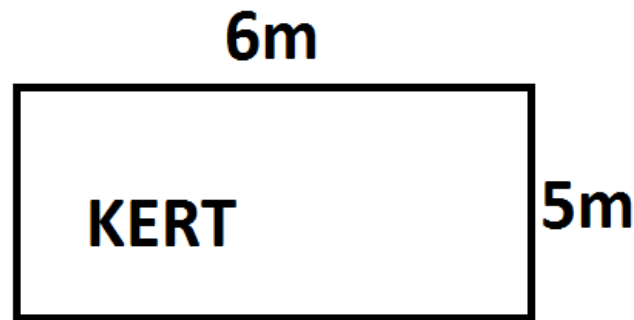
Vázlat:

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

$$K=2.7+2.6$$

$$K=14+12$$

K=26 m kerítés kell



1m drót = 3 euró

26m drót = $26 \cdot 3 = \underline{78}$ euró

Válasz: A kert bekerítésére 26 m drót kell, ami 78 euróba fog kerülni.





SZÖVEGES FELADATOK

2. Számold ki a 6m x 6m kertbe mennyi fát ültethetek ha 2 m²-re csak 1 fát rakhatok?

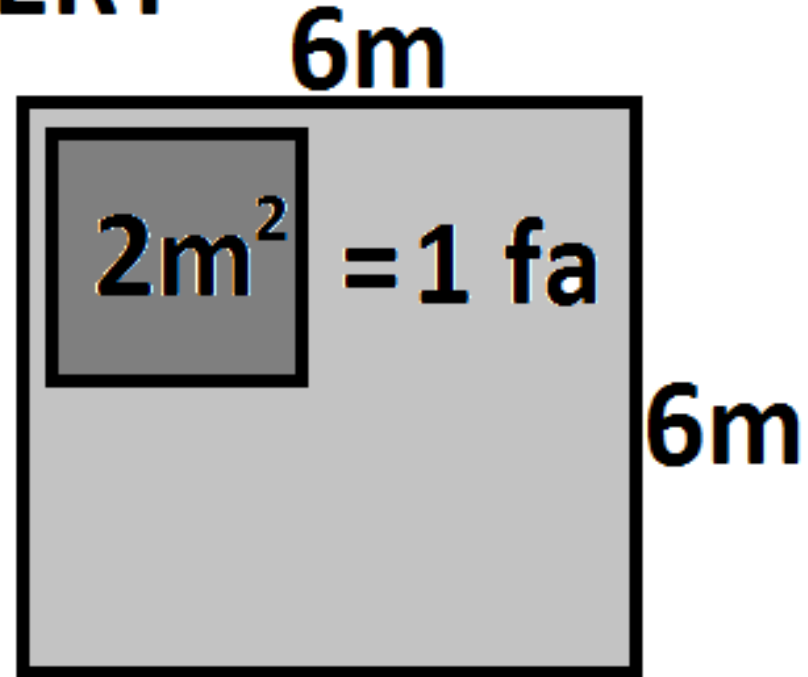


Vázlat:

Terület?

Darab fa?

KERT



MEGOLDÁS

SZÖVEGES FELADATOK

Vázlat:

$$T = a \cdot a$$

$$T = 6 \cdot 6$$

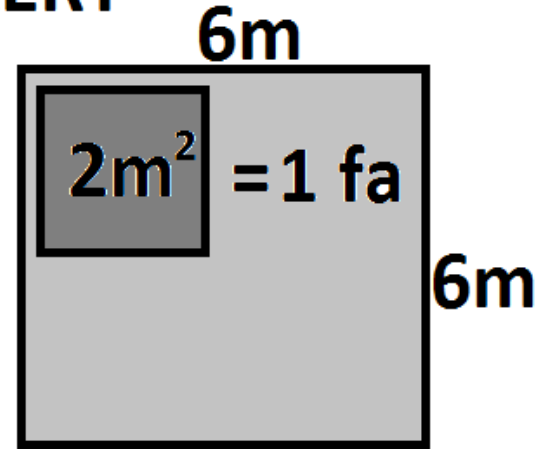
$$\underline{T = 36 \text{ m}^2} \text{ kert területe}$$

$$2 \text{ m}^2 = 1 \text{ fa}$$

$$\text{Akkor } 36 : 2 = \underline{18 \text{ fa}}$$

Válasz: A kertbe 18 fát ültethetnek

KERT



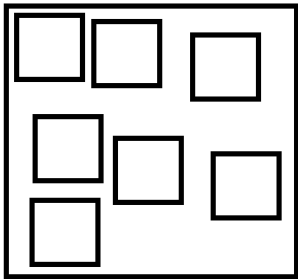


SZÖVEGES FELADATOK

Mikor szorzok, mikor osztok?



Hány darab fér el benne?



Egy nagyobb dologba akarok
rakni kisebb dolgokat, akkor

osztani kell.





SZÖVEGES FELADATOK

Mikor szorzok, mikor osztok?

Hányszor kell vennem, hogy
elég legyen?



Egy kisebb dologból csinállok
nagyobbat, hosszabbat, akkor
szorozni kell.





3. A karantén alatt a sportoló a szobában futott, a falak mentén. Minden nap 50 kört tett meg, a 8m x 5m szobában. Hány métert futott egy hét alatt?

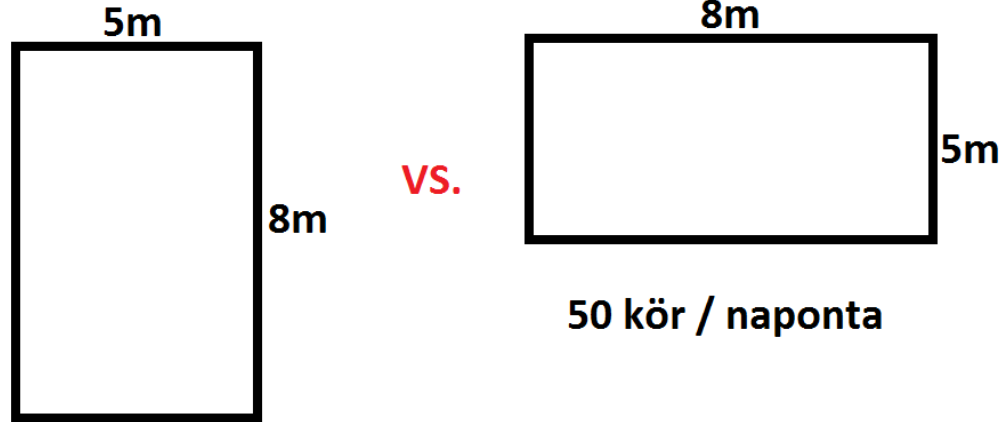


Vázlat:

Kerület?

Naponta fut m?

Hetente fut m?



Vázlat:

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

$$K=2.8+2.5$$

$$K=16+10$$

$$\underline{K=26m \text{ .. 1 kör}}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ .26 \\ \hline 300 \\ 100 \\ \hline 1300 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1300 \\ . 7 \\ \hline 9100 \end{array}$$

$$50 \text{ kör} = 50.26 = \underline{1300 \text{ m / naponta}}$$

$$\text{Hetente} = 7.1300 = \underline{9 \ 100 \text{ m}}$$

Válasz: A futó hetente 9 100m-t fut.



Házi feladat pénteki
ZOOM-ig elküldeni

**5 darab szöveges
feladat**





SZÖVEGES FELADATOK

1. Peti apukája csempézi az egyik szobát. A csempe 3m^2 -es. A szoba méretei $11\text{m} \times 6\text{m}$. Hány darab csempe kell a teljes szobához, mennyit fizetnek, ha 1 csempe 4 euró?



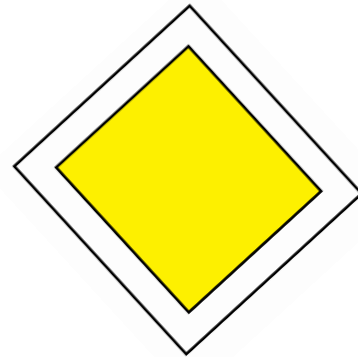


2. Hány m^2 –es padlószőnyeget kell vásárolni, egy 3m x 7m es szobába, hogy az faltól-falig elérjen?





**3. Az ábrán látható tábla 49 m^2 -es.
Mekkora a tábla egyik oldala, ha tudjuk
hogy a tábla szabályos.**
(szabályos = minden oldala egyforma)



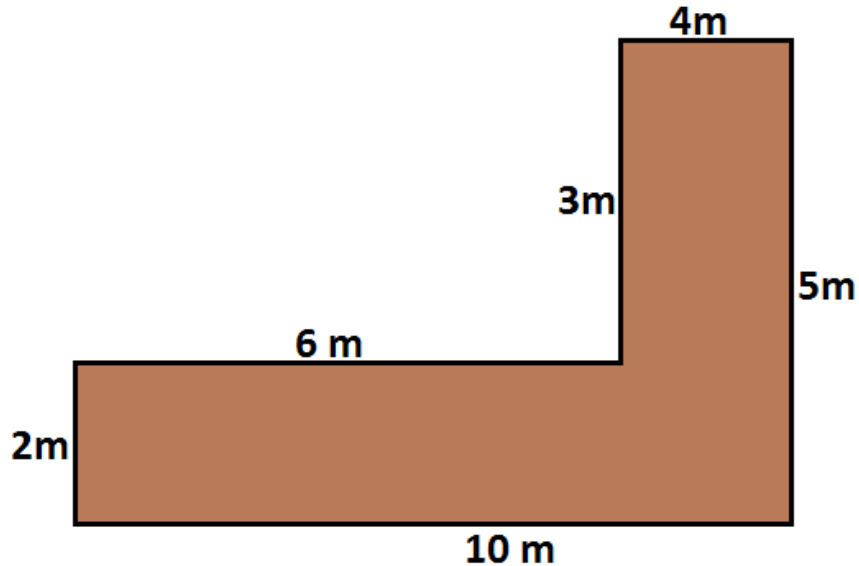


4. Hányan férnek el abban a teremben,
melynek egyik oldala 74m a másik 18m.
Egy személyre 50dm^2 -t számoljunk.





SZÖVEGES FELADATOK



5. Egy folyosót, melynek a tervrajza a képen látható, padlóburkolattal szeretnénk lefedni. Hány m^2 padlóanyagra van szükség?

