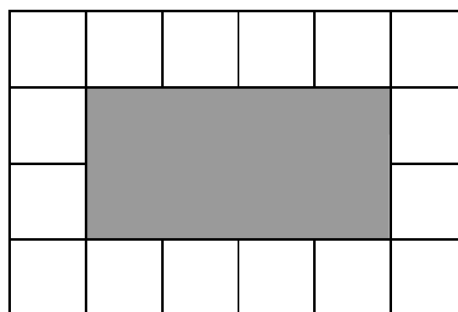


Terület és kerület szöveges feladatokban

2017_01_06 Egy szürke téglalapot 16 egybevágó kis négyzettel raktunk körbe, így egy nagy téglalapot kaptunk (lásd ábra).



A szürke téglalap kerülete 48 cm.

- Hány centiméter a kis négyzet egy oldala?
- Hány centiméter a nagy téglalap kerülete?
- Hány négyzetcentiméter a szürke téglalap területe?

2017_02_10 Egy téglalapot három, nem feltétlenül egyforma négyzetre daraboltunk. Az egyik négyzet területe 64 cm^2 .

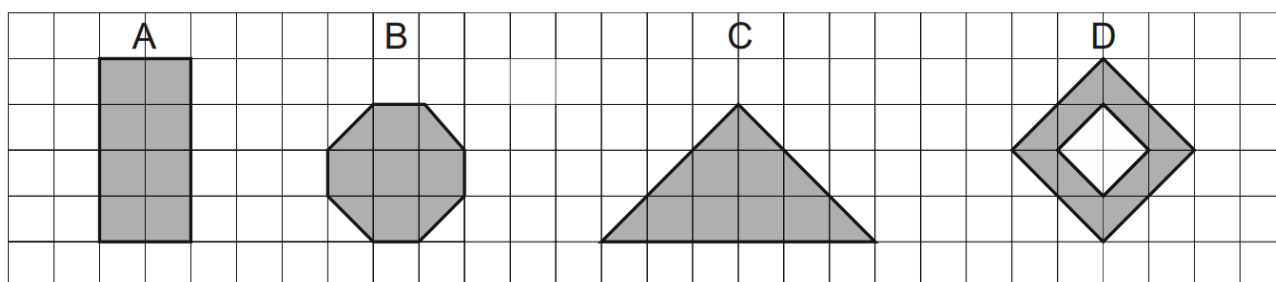
- Hány centiméter a 64 cm^2 területű négyzet egy oldala?
- Hány centiméteresek lehettek a téglalap egy csúcsba futó oldalai?

	a oldal (cm)	b oldal (cm)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Minden lehetséges téglalapot egyszer sorolj fel! (Az a és a b oldal felcserélésével kapott téglalapokat ne sorold fel! Több sor van, mint lehetőség.)

- Hány centiméter a lehetséges téglalapok közül a legnagyobb kerületű téglalap kerülete?

2018_01_10 Julcsi kifestette a négyzetrácson látható, betűvel jelölt, szürke alakzatokat. Minden alakzatot egyszínűre festett, mindegyiket más-más színnel. A festékek adagolója mindig egyforma méretű pöttyöket ad ki. Egy rácsnégyzettel egyenlő területű rész lefestéséhez Julcsi mindig ugyanannyi, egész számú festékpöttyöt használt. (Egy rácsnégyzet a négyzetrács legkisebb négyzete.) A piros festékből 24 pöttyöt, a kékből 21 pöttyöt használt el. A háromszöget sárgára festette, a negyedik festék fekete színű.



- Hány rácsnégyzet a D alakzat területe?
- Melyik betűvel jelölt alakzatot festette pirosra?
- Melyik betűvel jelölt alakzatot festette feketére?
- Hány festékpöttyöt használt egy rácsnégyzet kifestéséhez?
- Hány festékpöttyöt használt a sárga festékből?
- Hány festékpöttyöt használt a fekete festékből?

2019_01_04 A Napsugár Általános Iskola egy olyan téglalap alakú telken van, amelynek hosszabb oldala háromszorosa a rövidebbnek. A telek kerülete 400 m. Az iskola épületének alapterülete a telek területének egyhatod része.

- Hány méter a telek rövidebb oldala?
- Hány méter a telek hosszabbik oldala?
- Hány négyzetméter a telek területe?
- Hány négyzetméter az iskola épületének alapterülete?

2019_02_07 Ági és Csaba egy-egy 75 cm hosszú és 60 cm széles téglalap alakú papírlapot négyzetekre vágott szét. Ági először levágta a lehető legnagyobb négyzetet, majd a maradékot a lehető legkevesebb négyzetre vágta szét. Csaba egyforma négyzetekre vágta szét a téglalapot, a lehető legkevesebb darabra.

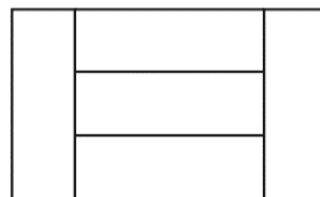
- Hány centiméter az Ági által levágott legnagyobb négyzet oldala?
- Hány négyzetcentiméter Ági négyzeteinek együttes területe?
- Hány centiméter az Ági által levágott kisebb négyzet kerülete?
- Hány kis négyzetre vágta szét a téglalapot Csaba?

2020_02_04 Petra 20 cm hosszú, 2 cm széles papírcsíkokat ragasztott össze úgy, hogy 2 cm széles papírszalagot kapjon. Az egymás utáni papírcsíkok a ragasztásnál 4 cm hosszan fedik egymást.

- Hány centiméter hosszú papírszalagot kapott Petra 2 db ilyen papírcsík összeragasztásával?
- Hány centiméter hosszú papírszalagot kapott Petra 15 db ilyen papírcsík összeragasztásával?
- Hány négyzetcentiméter a ragasztóval bekent rész területe a 15 db papírcsík összeragasztásakor összesen, ha az egymásra ragasztásnál mindkét papírcsíkot teljesen beragasztotta?
- Legkevesebb hány papírcsíkot kell összeragasztani ahhoz, hogy a papírszalag legalább 5 m legyen?

2020_02_06 Öt egyforma téglalapról az ábrán látható nagy téglalapot raktuk össze, amelynek kerülete 80 cm.

- Hány centiméter egy kis téglalap rövidebb oldala?
- Hány centiméter a nagy téglalap hosszabb oldala?
- Hány négyzetcentiméter a nagy téglalap területe?



A nagy téglalapot szétvágtuk a lehető legkevesebb egyforma kis négyzetre, amelyek oldalai egész centiméter hosszúak.

- Hány kis négyzetet kaptunk?
- A kapott kis négyzeteket felhasználva négyzeteket raktunk ki átfedés és hézag nélkül.
Hány négyzetet kaptunk, ha az összes kis négyzetet felhasználtuk és a lehető legkevesebb négyzetet raktuk ki?