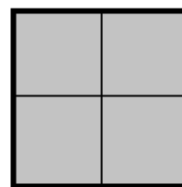


Geometria	Kerület, terület	
<b>4. szint</b>	<b>5. szint</b>	<b>6. szint</b>
Meg tudja mérni a négyzet és a téglalap kerületét különböző egységekkel. Segítséggel ki tudja számolni a négyzet és a téglalap kerületét. Képes megmérni területlefedéssel, különböző egységekkel a négyzet és téglalap területét.	Ki tudja számítani a négyzet és a téglalap területét.	El tudja dönteni a problémahelyzet alapján, hogy a megoldáshoz kerület- vagy területszámítással jut el.

**1. feladat:** Egy téglalapot három vágással hat darab négyzetre daraboltunk. A négyzetek oldala 2 cm.



2 cm



2 cm

- Mekkora egy négyzet területe?
- Mekkora a téglalap kerülete?
- Mekkora a téglalap területe?

**Összesen:**

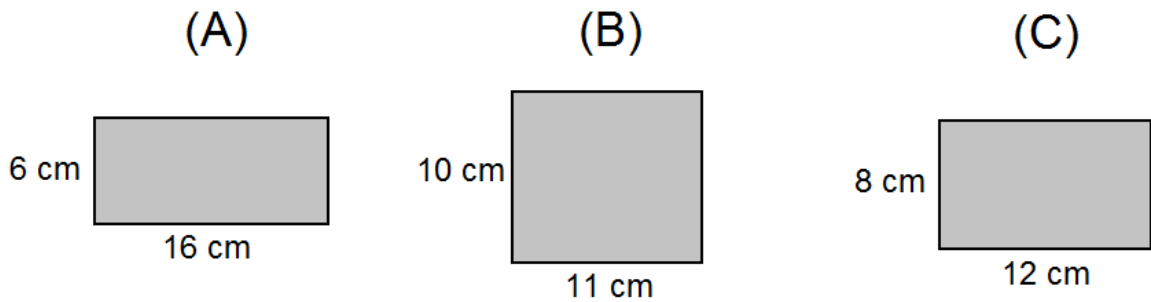
**3 pont**

2. feladat: Az ábrán látható három téglalap közül

a) melyiknek legnagyobb a kerülete?

b) melyiknek legnagyobb a területe?

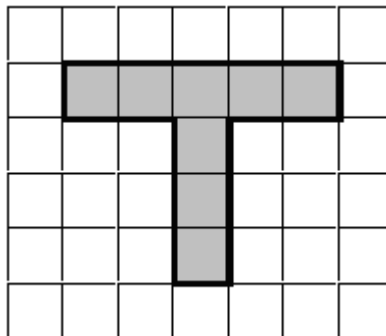
(Figyelem! A szemléltető rajzok méretei nem pontosak.)



Összesen:

2 pont

3. feladat: A négyzetrácsos papíron az ábra szerint körberajzoltunk egy T betűt és kiszíneztünk. A színezett rész területe  $200 \text{ cm}^2$ .



a) Mekkora egy kis négyzet területe?

b) Mekkora egy kis négyzet oldala?

(A) 1 cm

(B) 2 cm

(C) 3 cm

(D) 4 cm

(E) 5 cm

c) Mekkora a T betű kerülete?

(Azaz milyen hosszú a T betűt körberajzoló vonal?)

<b>Összesen:</b>	<b>3 pont</b>

<b>Javítási útmutató:</b>	
<b>1. feladat:</b> Válasz: <b>a)</b> 4 cm <sup>2</sup> <b>b)</b> 20 cm <b>c)</b> 24 cm <sup>2</sup>	<b>a) 1 pont</b> <b>b) 1 pont</b> <b>c) 1 pont</b>
<b>2. feladat:</b> Válasz: <b>a)</b> (A) <b>b)</b> (B)	<b>a) 1 pont</b> <b>b) 1 pont</b>
<b>3. feladat:</b> Válasz: <b>a)</b> 25 cm <sup>2</sup> <b>b)</b> (E) 5 cm <b>c)</b> 90 cm	<b>a) 1 pont</b> <b>b) 1 pont</b> <b>c) 1 pont</b>
<b>Összesen:</b>	<b>8 pont</b>