

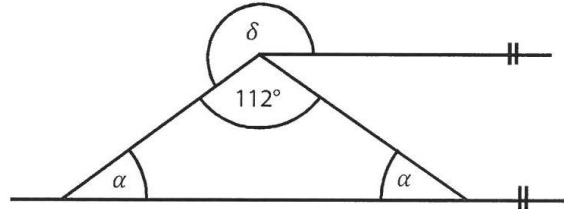
Kód: \_\_\_\_\_

Matematika

1. Egyenlő szárú háromszög alapja 3 cm-rel rövidebb, mint a szára. A háromszög kerülete 36 cm. Számítsd ki a háromszög területét!

A. $80\text{cm}^2$	B. $60\text{cm}^2$	C. $70\text{cm}^2$	D. $90\text{cm}^2$	E. Egyik sem
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------

2. Számítsd ki a  $\delta$  szög nagyságát!



A. $218^\circ$	B. $220^\circ$	C. $214^\circ$	D. $232^\circ$	E. Egyik sem
----------------	----------------	----------------	----------------	--------------

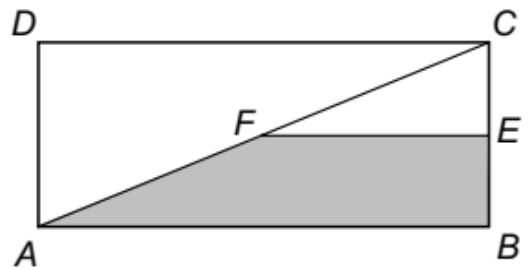
3. Számítsd ki a téglalap területét, ha kerülete 110cm és oldalainak aránya 7:4!

A. $500\text{cm}^2$	B. $640\text{cm}^2$	C. $700\text{cm}^2$	D. $900\text{cm}^2$	E. Egyik sem
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------

4. Az angol nyelvtanfolyamra 85 tanuló jelentkezett. A felvételi vizsga után három csoportba osztották őket. A középső csoportba kétszer annyi tanuló került, mint a kezdők csoportjába, de 10 tanulóval kevesebb, mint a haladó csoportba. Hányan voltak a haladó csoportban?

A. 25	B. 15	C. 30	D. 40	E. Egyik sem
-------	-------	-------	-------	--------------

5. Az ABCD téglalap kerülete 64cm. A hossza a szélesség háromszorosa. Az E pont a BC oldal felezőpontja. Számítsd ki ABEF trapéz területét!



A. $72\text{cm}^2$	B. $60\text{cm}^2$	C. $70\text{cm}^2$	D. $64\text{cm}^2$	E. Egyik sem
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------

6. Melyik állítás érvényes az egyenlet megoldására ?

$$x - \frac{x+3}{5} - \frac{x-3}{4} = 4$$

A. osztható 5-tel	B. páros szám	C. prímszám	D. kisebb mint 5	E. Egyik sem
-------------------	---------------	-------------	------------------	--------------

