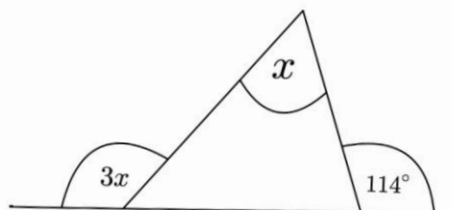


1. Az egyenlő szárú háromszög szára 3 cm-rel rövidebb alapjának kétszeresétől. A háromszög kerülete 64 cm. Számítsd ki a háromszög területét!

A. 168cm^2	B. 160cm^2	C. 180cm^2	D. 120cm^2	E. Egyik sem
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------

2. Számítsd ki az x szög nagyságát!



A. 55°	B. 33°	C. 42°	D. 40°	E. Egyik sem
---------------	---------------	---------------	---------------	--------------

3. Dávid nagypapája 10 évvel idősebb, mint Dávid életkorának háromszorosa. 15 évvel ezelőtt nagypapa 11-szer annyi éves volt mint Dávid. Hány évesek lesznek együtt 5 év múlva?

A. 110	B. 84	C. 100	D. 96	E. Egyik sem
--------	-------	--------	-------	--------------

4. Ha a négyzet egyik oldalát 3 cm-rel megnöveljük, a másik oldalát pedig 1 cm-rel csökkentjük, akkor olyan téglalapot kapunk, melynek területe 11 cm^2 -rel nagyobb, mint a négyzet területe. Mekkora a négyzet kerülete?

A. 32 cm	B. 16 cm	C. 40 cm	D. 28 cm	E. Egyik sem
----------	----------	----------	----------	--------------

5. Melyik állítás érvényes az egyenlet megoldására ?

$$x - \frac{2x + 1}{5} - \frac{x - 3}{3} = \frac{3x + 4}{5} - 4$$

A. osztható 6-tal	B. páratlan szám	C. prímszám	D. kisebb mint 9	E. Egyik sem
-------------------	------------------	-------------	------------------	--------------

6. A termék árát először felemelték 35%-kal, majd csökkentették 25%-kal, így a végső ára 810€. Mennyibe került eredetileg?

A. 820	B. 800	C. 900	D. 850	E. Egyik sem
--------	--------	--------	--------	--------------

