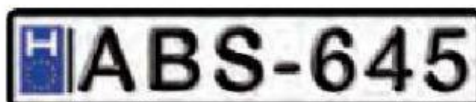


1. Hányféle rendszámot tudsz tervezni a képen látható betűkből és számjegyekből a megadott feltételekkel? Minden feladatnál sorold fel a lehetőségeket a füzetedben!



Csak a számjegyek sorrendjét változtathatod meg. db

Csak a betűk sorrendjét változtathatod meg. db

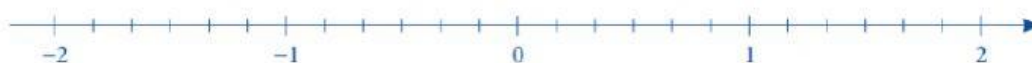
A rendszámnak A-val kell kezdődnie, és 5-re kell végződnie. db

2. Jelöld melyik számra igaz az állítás!

	$\frac{3}{7}$	$-\frac{11}{9}$	$\frac{17}{12}$	$\frac{30}{-8}$	$\frac{29}{5}$	$\frac{-37}{41}$	$\frac{3}{19}$	$-\frac{11}{10}$
(-2)-nél nagyobb								
(-1)-nél nagyobb								
0-nál nagyobb								
1-nél nagyobb								
2-nél nagyobb								

3. Kösd össze a törtet a számegyenesen levő helyével!

$$\frac{1}{2}; \quad \frac{2}{3}; \quad \frac{-4}{3}; \quad -\frac{11}{6}; \quad \frac{1}{-3}; \quad -1\frac{1}{6}$$



4. A kézenjárás világcsúcsa az etiópiai származású Tameru Zegeye nevéhez fűződik, aki 1 perc alatt 76 métert tett meg. Tételezzük fel, hogy egyenletes tempóban haladt. (A füzetedben számolj!)

Hány másodperc alatt tett meg 760 métert?másodperc alatt

Hány métert tett meg 120 másodperc alatt?m-t tett meg

5. Kösd össze az egyenlőket! Ha kell, számolj a füzetedben!

$$\begin{array}{ccccccc} & & \left(-\frac{1}{2}\right)^4 & -3^2 & 11^0 & (0,1)^2 & \\ & & & & & (-3)^2 & \\ 9 & & & & & & -1^9 \\ & & & & & & 8 \\ 2^3 & & & & & & \frac{1}{16} \\ & & -1 & & & & \\ & & & 1 & \frac{1}{100} & -9 & \end{array}$$

6. *Pótolod a hiányzó kitevőket, hogy az egyenlőség igaz legyen!*

$$a) 3^{12} = 3^4 \cdot 3^{\square} = 3^8 \cdot 3^{\square} = 3^{15} : 3^{\square} = 3^{\square} : 3^6;$$

$$b) 5^{18} = 5^9 \cdot 5^{\square} = 5^{30} : 5^{\square} = 5^4 \cdot 5^8 \cdot 5^{\square} = 5^{16} \cdot 5^4 : 5^{\square};$$

c) $7^{11} \cdot 7^4 = 7^{\square}$, $7^8 = 7^{19} : 7^{\square} = 7^3$, $7^6 \cdot 7^{\square} = 7^{\square}$;

d) $11^8 : 11^2 = 11 \cdot 11^{\square} = 11^3 \cdot 11^7 : 11^{\square} = 11^{\square}$.

7. Végezd el az átváltásokat!

2,2 km =m

430 cm = m

0,75 óra = perc

744 perc = óra

29800 g =kg

195000 mm = km

0,9 dm =mm

1 hét 23 óra = óra

8. Döntsd el az állításokról, hogy igaz, vagy hamis!

Van olyan rombusz, amelyik nem trapéz.

Ha egy négyszög négyzet, akkor az paralelogramma.

Ha egy négyszög rombusz, akkor az paralelogramma.

Van olyan téglalap, amely rombusz.

Ha a trapéz szárai párhuzamosak, akkor az paralelogramma.

Ha a trapéznek két szöge is derékszög, akkor az téglalap.

Ha a rombusznak van derékszöge, akkor az négyzet.

Van olyan deltoid, amelyik trapéz.