

Algebra

1. Tk 192/1

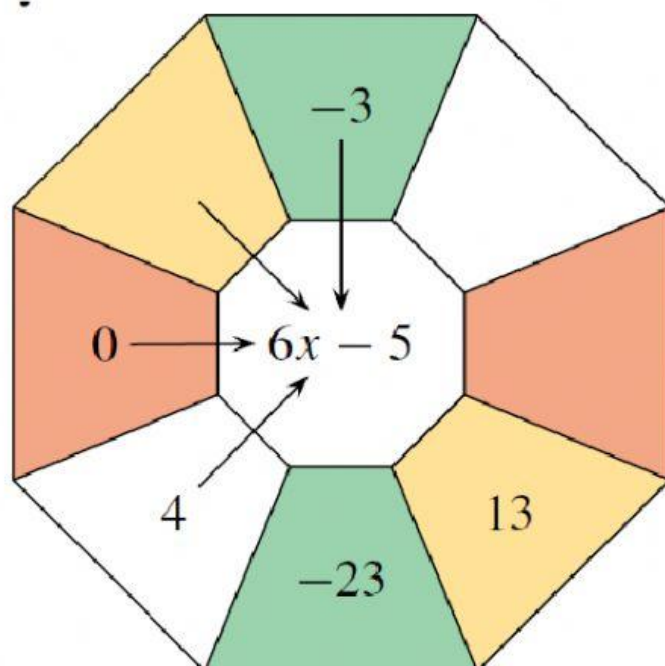
Hozd egyszerűbb alakra az algebrai kifejezéseket!

A	$8a - 7a + 12a + 3a$	
B	$8a - (7a + 12a + 3a)$	
C	$8a - (7a - 12a) + 3a$	
D	$8 - 7a + 12a + 3a$	
E	$8a - 7 + 12a + 3a$	
F	$12a - (7a - 3a) + 8$	

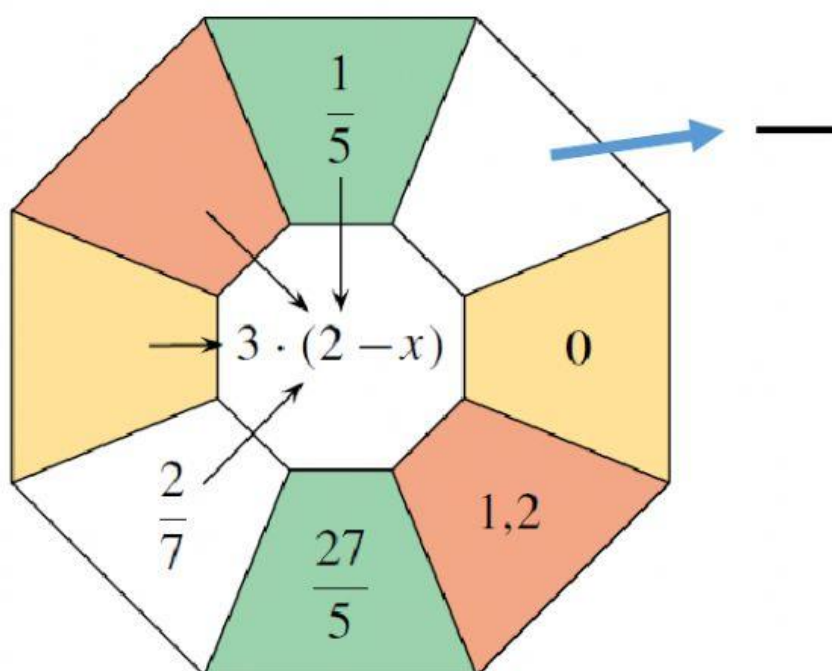
2. Tk 192/2

Milyen számok kerülnek az üresen hagyott helyekre?

a)



b)



3. Tk. 192/3

Mennyi a $[a - (b - c)] - [(a - b)]$ kifejezés értéke, ha

$$a = \frac{1}{2}, \quad b = -\frac{1}{3}, \quad c = \frac{1}{6}?$$

$$b - c =_{(\text{egyszerűsítve})} = \text{---}$$

$$a - b =_{(\text{egyszerűsítve})} = \text{---}$$

Mennyi az algebrai kifejezés helyes eredménye?

A: $-\frac{2}{3}$

B: 0

C: $-\frac{1}{3}$

D: $\frac{1}{3}$

E: $\frac{1}{2}$