

5.2. Emelt szint

Oldd meg a következő egyenlőtlenséget!

$$\frac{3x}{12} - \frac{2x - 1}{4} \geq 1 - \frac{x}{6}$$

Ábrázold számegeyenesen az egyenlőtlenség igazsághalmazát!

a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	

6.1. Alapszint

Hány kilogramm barack fér egy ládába, ha egy üres láda tömege 1,5 kg, és 38 barackkal tele láda, továbbá 4 láda barack (láda nélkül) a mérlegre téve 435 kg-ot nyom?

Egy láda barack tömege x kg.

Egy láda barack tömege ládával együtt: (kg)

38 db barackkal tele láda tömege: (kg)

38 db barackkal tele láda,
továbbá 4 láda barack láda nélkül: (kg)

Írd fel egyenlettel az adatok közti összefüggést!

Oldd meg az egyenletet! Ellenőrizd a megoldást!

a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	
h	
i	