

Számok és műveletek

1. Tk. 189/8

Egy autógyár egyik üzemében előre legyártott alkatrészekből szerelik össze a kész autókat. A gyár napi 14 órát üzemel, és percenként legördül egy új kocsi a szalagról. Melyik műveletsorral lehet kiszámítani, hogy hány nap alatt teljesítenek egy 6000 db autóra leadott rendelést?

- A. $6000 : (60 \cdot 14)$ B. $6000 : 14 \cdot 60$ C. $6000 : 14$ D. $6000 : (24 - 14)$

2. Tk. 190/9

Írd le matematikai jelekkel, és számítsd ki!

- Az abszolútérték jel az $| \cdot |$,
• a negatív számokat tedd mindig zárójelbe,
• ne használj szóközt!

a) (-820) és 450 összegének az abszolút értékét

matematikai jelekkel:

eredmény:

b) (-820) és 450 abszolút értékeinek összegét

matematikai jelekkel:

eredmény:

c) $270 \frac{5}{9}$ részének a fele

eredmény:

d) $\frac{3}{4}$ és $\frac{5}{9}$ különbségének a reciproka

eredmény:

e) 20-nak a 120 %-át

eredmény:

f) 120-nak a 20 %-át

eredmény:

g) 0,14%-nak tizedestört alakja:

tört alakja(egyszerűsítve) = $\frac{\quad}{\quad}$

h) három és négy aránya

matematikai jelekkel:

3. Határozd meg x , y , z értékét, ha

Itt figyelned kell		
• a műveleti sorrendre • közös nevezőre hozásra • reciprokkaival való szorzásra	• a műveleti sorrendre • előjelekre	
$x = \frac{11}{7} : \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{7}\right) =$	$y = -3 - (5 - 11) =$	legnagyobb egyjegyű prímszám:

x , y és z átlaga: