

Határozd meg x , y , z értékét, ha:

$$x = \frac{11}{7} : \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{7}\right)$$

y = a legnagyobb egyjegyű prímszám

$$z = -3 - (5 - 11)$$

$$x = \dots\dots\dots \quad y = \dots\dots\dots \quad z = \dots\dots\dots$$

Számítsd ki a három szám átlagát!

Határozd meg x , y , z értékét, ha:

$$x = \frac{10}{11} \cdot \left(\frac{2}{5} - \frac{3}{2}\right)$$

$$y = 2 \cdot [4 - (-5) - 1]$$

z = a 72 és a 42 legnagyobb közös osztója

$$x = \dots\dots\dots \quad y = \dots\dots\dots \quad z = \dots\dots\dots$$

Számítsd ki a három szám átlagát!

Határozd meg a p , q és r értékét, ha

p = a legkisebb kétjegyű négyzetszám

$$q = -2 - (-3) - (-4)$$

$$r = \left(\frac{4}{5} - \frac{5}{2}\right) : 0,17$$

$$p = \dots\dots\dots \quad q = \dots\dots\dots \quad r = \dots\dots\dots$$

Számítsd ki az $s = \frac{2q+r}{p}$ értékét!

Határozd meg a k , l és m értékét, ha

k = egy derékszögű háromszög legnagyobb szögének mérőszáma fokokban

$$l = \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot (-3) \cdot (-4)$$

$$m = \left(2 - \frac{4}{9}\right) : \frac{7}{27}$$

$k = \dots\dots\dots$ $l = \dots\dots\dots$ $m = \dots\dots\dots$

Számítsd ki az $n = \frac{k(l+m)}{19}$ értékét!

Határozd meg a p , q és r értékét, ha

p = a legkisebb kétjegyű prímszám;

$$q = 5 - (-1,5) + (-4) \cdot (-2);$$

$$r = \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) : \frac{5}{6}.$$

A) $p = \dots\dots\dots$ B) $q = \dots\dots\dots$ C) $r = \dots\dots\dots$

D) Számítsd ki az $s = \frac{3r+q-p}{5}$ értékét!

Határozd meg az e , f és g értékét, ha

e = a 12 összes pozitív egész osztóinak a száma;

$$f = 24 : (-6) - (-8);$$

$$g = \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right) \cdot (-72).$$

A) $e = \dots\dots\dots$ B) $f = \dots\dots\dots$ C) $g = \dots\dots\dots$

D) Számítsd ki az $s = \frac{-3f+2g}{e}$ értékét!

$s = \dots\dots\dots$

Határozd meg a táblázatban lévő betűk értékét úgy, hogy a sorokban és az oszlopokban kijelölt műveletek eredménye helyes legyen!

$\frac{3}{5}$	+	$\frac{4}{7}$	=	<i>A</i>
:		-		
8	·	-9	=	<i>B</i>
=		=		
<i>C</i>		<i>D</i>		

Számold ki soronként, és írd be a táblázat üres mezőibe a hiányzó számokat a megadott összefüggés alapján! Írd le a számolás menetét!

<i>x</i>	<i>y</i>	$3x - 2y$
$\frac{5}{6}$	3	
	$\frac{1}{3}$	$-\frac{13}{3}$

Határozd meg a *p*, *q* és *r* értékét!

p = a kettő harmadik hatványa

q = a legkisebb páratlan prím

$$r = \frac{1 + \frac{1}{3}}{1 + \frac{4}{3}}$$

a) *p* =

b) *q* =

c) *r* =

d) Számítsd ki a következő kifejezés értékét!

$$s = \frac{2q + p}{3} : r$$