

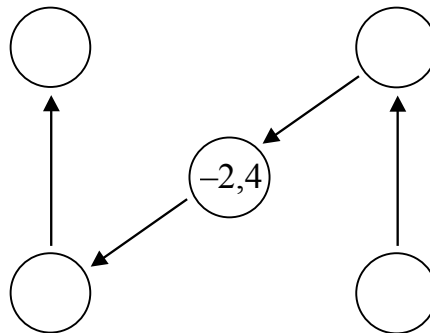
1. Töltsd ki az alábbi bűvös négyzet hiányzó mezőit úgy, hogy a négyzetben szereplő minden szám különböző legyen, és minden sorban, oszlopban és a két átlóban is ugyanannyi legyen a számok összege!

a

		4
1	2	3
	7	

1. Az ábrán lévő körökbe írd számokat úgy, hogy a nyilak ( $\longrightarrow$ ) „a felénél 2-vel nagyobb számra” mutassanak!

a



Leírtunk egymás mellé hét racionális számot úgy, hogy a két szélső kivételével mindegyik eggyel nagyobb a két szomszédja szorzatánál.

Keresd meg a hiányzó öt számot!

.....      .....      1      3      .....      .....      .....

Leírtunk egymás mellé hét racionális számot úgy, hogy a két szélső kivételével mindegyik a két szomszédja összegének a felével egyenlő.

Keressd meg a hiányzó öt számot!

.....        .....        3        7        .....        .....        .....

Határozd meg a  $p$ ,  $q$  és  $r$  értékét, ha

$p$  = a legkisebb kétjegyű négyzetszám

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

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

$$p = \dots\dots\dots$$

$$q = \dots\dots\dots$$

$$r = \dots\dots\dots$$

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)  $e =$  ..... B)  $f =$  ..... C)  $g =$  .....

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

$s =$  .....

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

3 5	+	4 7	=	$A$
:		-		
8	·	-9	=	$B$
=		=		
$C$		$D$		

a)  $A =$  ..... b)  $B =$  ..... c)  $C =$  ..... d)  $D =$  .....

Végezd el a megfelelő műveleteket és töltsd ki a táblázat A és B sorának üres mezőit!

	$x$	$y$	$x - y$	$xy$	$x : y$
A sor	$\frac{2}{3}$	5			
B sor		$-\frac{4}{3}$		$\frac{8}{5}$	