

Felad



atlap

Aránypárok

1. a) Az aránypár egyenlőségjellel összekötött két egyenlő arány.

b) A $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ aránypárban a kültagok az 1 és 8 a beltagok a 2 és 4, és az **alaptulajdonságot** alkalmazva $1 \cdot 8 = 2 \cdot 4$, a **szorzatuk egyenlő**, vagyis $8 = 8$.

2. Ellenőrizd, hogy a következő egyenlőségek aránypárt alkotnak-e az alaptulajdonság alapján?

(Aránypár: ha a kültagok szorzata egyenlő a beltagok szorzatával!)

a) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ (); b) $\frac{4}{3} = \frac{8}{7}$ (); c) $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$ ();

$2 \cdot 6 =$

$4 \cdot 7 =$

$1 \cdot 9 =$

$3 \cdot 4 =$

$3 \cdot 8 =$

$3 \cdot 3 =$

3. Az alábbi négy számból álló csoportok közül melyikkel lehet aránypárt képezni?

a) 3, 5, 6, 10.

b) 4, 5, 9, 10.

c) 6, 9, 12, 18.

.....:.....= :

$\frac{...}{...} = \frac{...}{...}$

4. Számítsd ki az aránypár ismeretlen tagját a minta alapján!

a) $\frac{x}{3} = \frac{4}{2} \Leftrightarrow x = \frac{3 \cdot 4}{2} = \frac{12}{2} = 6 \Leftrightarrow x = 6$

b) $\frac{x}{9} = \frac{4}{6}$

c) $\frac{7}{5} = \frac{x}{10}$

d) $\frac{5}{4} = \frac{15}{x}$

e) $\frac{x}{7} = 5$

$$f) 10 = \frac{x}{9}$$

Jó munkát!