

Halmazok

1. Melyik halmaz, melyik nem halmaz az alábbiak közül?

A 3-mal osztható természetes számok halmaza. ☐

Az érdekes tantárgyak. ☐

A 4000 m-nél magasabb hegycsúcsok. ☐

Az idén tanult tantárgyak. ☐

A legkisebb pozitív prímszám. ☐

A legérdekesebb prímszám. ☐

2. Melyek egyenlőek az alábbi halmazok közül? Kösd össze őket!

$A = \{1; 2; 3; 4\}$

$D = \{4; 2; 2; 1\}$

$B = \{1; 4; 1; 4\}$

$E = \{4; 2; 3; 1\}$

$C = \{1; 2; 4; 2\}$

$F = \{4; 1; 1; 4\}$

3. Melyik határoz meg üres halmazt az alábbiak közül?

A konkáv körök. ☐

A párhuzamos oldallal rendelkező négyszögek. ☐

A negatív négyzetszámok. ☐

A konvex háromszögek.

4. Hány eleme van az alábbi halmazoknak?

$A = \{3; 10; 13; 10\}$ ☐

$C = \{3; 10; 10; 3\}$ ☐

$B = \{1; 1; 1; 0\}$ ☐

$D = \{10; 0; 3; 9\}$ ☐

5. Írd fel egy papírra az $\{1; 5; 8\}$ halmaz minden részhalmazát! Az üreshalmazról és a teljes halmazról se feledkezz meg! Hány részhalmazt találtál?