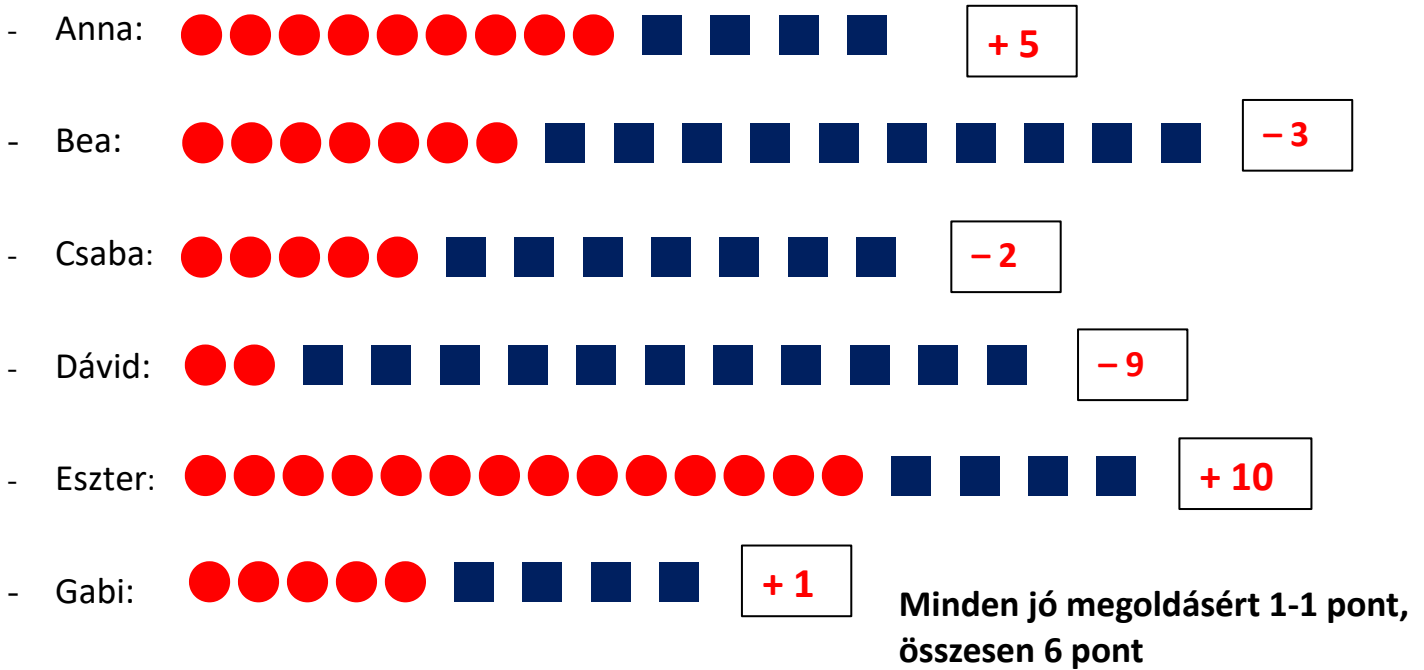


## 1. Gyerekek vagyona – Megoldás

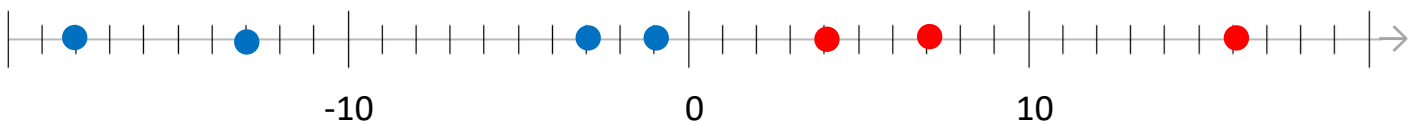
Írd le egyetlen számmal minden gyerek vagyonát! (pirossal a készpénzüket, késsel az adósságukat jelöljük)



## 2. Számegyenesek – Megoldás

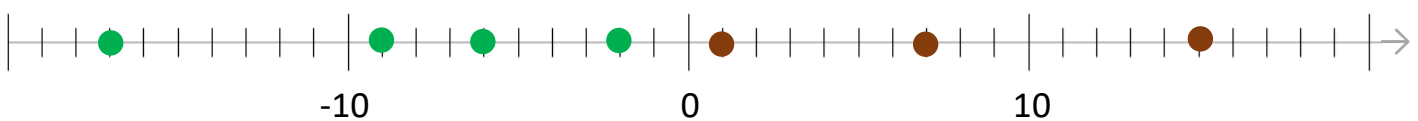
+4   -18   -3   +7   -13   +16   -1

Ábrázold a számegyenesen piros ponttal a pozitív számokat, késsel a negatív számokat!



+9   -1   +17   -7   +2   -15   +6

Ábrázold a számegyenesen zöld ponttal a pozitív számok ellentettjeit, barnával a negatív számok abszolút értékét!



**Minden jó megoldásért 1-1 pont, összesen 14 pont**

### 3. Abszolútérték, ellentett – Megoldás

Minden jó megoldásért 1-1 pont,  
összesen 6 pont

A -7 és a +3 közül melyik a nagyobb? ..... **+ 3**

A két szám ellentettje közül melyik a nagyobb? ..... **+ 7**

A két szám abszolút értéke közül melyik a kisebb? ..... **+ 3**

A +11 és a -4 közül melyik a kisebb? ..... **- 4**

A két szám ellentettje közül melyik a kisebb? ..... **- 11**

A két szám abszolút értéke közül melyik a nagyobb? ..... **+ 11**

#### SZABADON VÁLASZTHATÓ FELADAT:

Minden jó megoldásért 1-1 pont,  
összesen 3 pont

IGAZ VAGY HAMIS AZ ÁLLÍTÁS?

A -9 és a +15 közül nem a -9 a nagyobb. **Igaz, mert a + 15 a nagyobb**

A két szám ellentettje közül a + 9 a kisebb. **Hamis, mert a - 15 a kisebb**

A két szám abszolút értéke közül nem a +15 a nagyobb. **Hamis, mert a + 15 a nagyobb**

---

### 4. Számsorozat - Megoldás

-5, +8, -17, +1, -9, +21, -3,

Írd fel a számokat növekvő sorrendben! **-17 < -9 < -5 < -3 < +1 < +8 < +21**

Írd fel a számok ellentettjét növekvő sorrendben! **-21 < -8 < -1 < +3 < +5 < +9 < +17**

Írd fel a számok abszolútértékét csökkenő sorrendben! **+21 > +17 > +9 > +8 > +5 > +3 > +1**

Minden jó megoldásért 2-2 pont, összesen 6 pont

#### SZABADON VÁLASZTHATÓ FELADAT:

+4, -6, +19, -8, +10, -12, -15,

Sorold fel a számokat olyan sorrendben, hogy az ellentettjük növekvő sort alkosson!

**+19, +10, +4, -6, -8, -12, -15**

Sorold fel a számokat olyan sorrendben, hogy az abszolútértékük csökkenő sort alkosson!

**+19, -15, -12, +10, -8, -6, +4**

Minden jó megoldásért 2-2 pont, összesen  
4 pont

### 5. Összeadás, kivonás – Megoldás

Végezd el az egész számok összeadását és kivonását!

$$(+4) - (+26) = 4 - 26 = -22$$

$$(+12) - (-7) = 12 + 7 = 19$$

$$(+14) - (+21) = 14 - 21 = -7$$

$$(-36) - (-5) = -36 + 5 = -31$$

$$(-15) + (-7) = -15 - 7 = -22$$

$$(-2) - (-16) = -2 + 16 = 14$$

$$(-9) - (+11) = -9 - 11 = -20$$

$$(-19) + (+11) = -19 + 11 = -8$$

$$(-23) + (-17) = -23 - 17 = -40$$

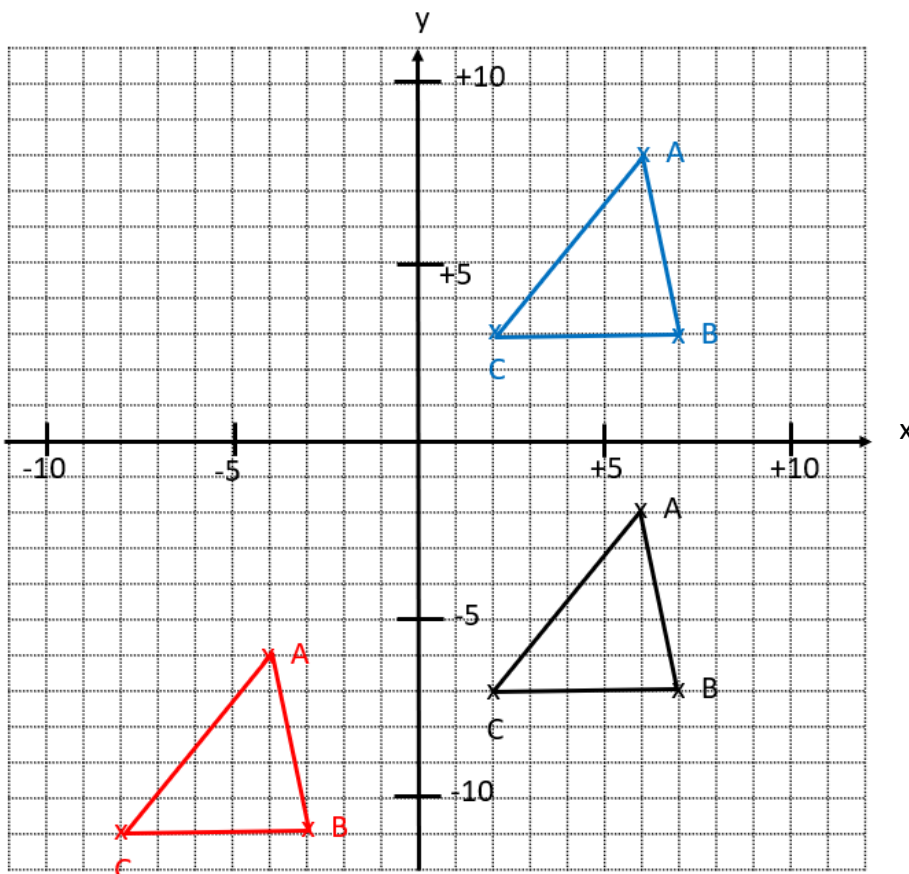
$$(-15) + (-11) = -15 - 11 = -26$$

### 6. Koordináta-rendszer - Megoldás

Ábrázold a következő pontokat, majd kösd össze őket: A(+6; -2) B(+7; -7) C(+2; -7)

Az első jelzőszámból vegyél el 10-et! A második jelzőszámból vegyél el 4-et! Írd le őket, majd ábrázold pirossal! A(-4; -6) B(-3; -11) C(-8; -11)

Az **eredeti** első jelzőszámot hagyd változatlanul! A második jelzőszámhoz adj hozzá 10-et! Írd le őket, majd ábrázold kékkel! A(+6; +8) B(+7; +3) C(+2; +3)



Melyik síknegyedbe nem került háromszög?

II. síknegyedben nincs háromszög

Minden jól berajzolt háromszögért 3-3 pont, így 9 pont + válasz 1 pont = összesen 10 pont