

### Házi feladat

2016.09.14.

Beadási határidő: 2016.09.27

**1. feladat.** Bontsuk fel a zárójeleket: (1 pont)

$$2b^n(3b^{n-1} - 5b^n + 7b^2)$$

$$(4i^{k-3} + 2i^{k+1} - 5i^k)(-3i^{k-1})$$

$$(7x^n - 5x^{n-1} + 3x^{n-2})3x^{2n}$$

**2. feladat.** A következő kifejezésekben alakítsunk szorzattá: (1 pont)

$$64 - 96a + 48a^2 - 8a^3$$

$$16m^2 - 8mn + n^2 - 49$$

**3. feladat.** Adjuk meg az értékes jegyek számát a következő számokban: (1 pont)

$$50470; 5,04 \times 10^4; 5 \times 10^4; 50 \times 10^3; 50, \times 10^3$$