

53. Végezzétek el a hatványozást!

- a)  $(2^3)^2$
- b)  $(10^2)^5$
- c)  $(10x^2)^3$
- d)  $(-4x^3)^2$
- e)  $(-5x^2)^3$
- f)  $(4a^2b^3)^3$
- g)  $(2ab^5)^2$
- h)  $(-x^4)^3$

54. Hozzátok egyszerűbb alakra!

- a)  $(3xy^2z^3)^3$
- b)  $(-2ab^2c^3)^2$
- c)  $\left(\frac{x^3}{y^2}\right)^2$
- d)  $\left(\frac{4x^2}{2}\right)^3$

55. A  $\left(\frac{4ab^3}{5b^4}\right)^2$  kifejezés melyik alakra hozható?

- (A)  $\frac{4a^2b^5}{25b^6}$
- (B)  $\frac{4a^2b^5}{5^2b^6}$
- (C)  $\frac{16a^2b^3}{25b^8}$
- (D)  $\frac{16a^2b^6}{25b^8}$

56.  $(-k^2)^3 =$

- (A)  $k^5$
- (B)  $-k^5$
- (C)  $-k^6$
- (D)  $k^6$

57. Állítsátok növekvő sorrendbe az alábbi számokat!  
 $(-3)^2$ ;  $(-3)^3$ ;  $3^3$ ;  $3^0$ ;  $3^1$

58. Mennyi a  $8^7$ -nek a nyolcada?

- (A)  $1^7$
- (B)  $8^1$
- (C)  $7^7$
- (D)  $8^6$