

Számrendszerek és a hatványozás alapjai

Írjuk föl hatványalakban ezeket:

a) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$

b) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 =$

c) $\frac{5}{4} \cdot \frac{5}{4} \cdot \frac{5}{4} \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 =$

d) $2 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 6 =$

e) $7 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 6 =$

Számoljuk ki ezeket:

a) $-3^4 =$

b) $(-3)^4 =$

c) $\frac{4^3}{5} =$

d) $\left(\frac{4}{5}\right)^3 =$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Számoljuk ki a következő 10 hatványokat:

a) $10^6 =$

b) $10^5 =$

c) $10^4 =$

d) $10^3 =$

e) $10^2 =$

f) $10^1 =$

g) $10^0 =$

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

a) Váltuk át az ötös számrendszerbeli 402_5 számot tízes számrendszerbe.

b) Váltuk át az $A1E_{16}$ tizenhatos számrendszerbeli számot tízes számrendszerbe.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

a) Váltuk át a 178 tizes számrendszerbeli számot kettes számrendszerbe.

b) Váltuk át a 178 tizes számrendszerbeli számot ötös számrendszerbe.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

a) Váltuk át az 101101_2 kettes számrendszerbeli számot tizes számrendszerbe.

b) Váltuk át az 5062_7 hetes számrendszerbeli számot tizes számrendszerbe.

c) Váltuk át a 121 tizes számrendszerbeli számot kettes számrendszerbe.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)
