

1. Oblicz: a) $7^{-1} =$

b) $4^{-3} =$

c) $(\frac{3}{4})^{-4} =$

d) $(0,2)^{-2} =$

e) $(-3)^{-3} =$

f) $(-3)^{-4} =$

g) $(-3\frac{1}{4})^{-2} =$

h) $(-\frac{1}{4})^{-2} =$

i) $-2^{-2} =$

2. Oblicz: a) $(2^{-3})^2 \cdot 2^{11} =$

b) $5^{-5} : (5^2)^{-4} =$

c) $(3,56)^{-3} : (0,6)^{-3} =$

d) $(1\frac{5}{11})^{-2} : (\frac{4}{11})^{-2} =$

e) $(1\frac{7}{9})^{-2} \cdot (4,5)^{-2} =$

3. Zapisz liczby za pomocą notacji wykładniczej:

410 000 =

0,005 =

0,234 =

274 000 000 000 =

900 000 =

0,000 000 000 047 =

5,5 mln =

45 mld =