

MOCNINY, ODMOCNINY

1. Vypočítejte:

a) $3^2 - 2^3 =$

e) $7^2 - 2^7 =$

i) $4^5 - 3 \cdot 4^4 =$

b) $4^2 - 2^4 =$

f) $8^2 - 2^8 =$

j) $5^5 - 4 \cdot 5^4 =$

c) $5^2 - 2^5 =$

g) $2^5 - 2^4 =$

d) $6^2 - 2^6 =$

h) $3^5 - 2 \cdot 3^4 =$

2. Najděte číslo x , pro které platí:

a) $2^3 \cdot 2^4 = 2^x$ $x =$

e) $11^2 \cdot 11^5 = 11^x$ $x =$

b) $2^3 \cdot 2^5 = 2^x$ $x =$

f) $9 \cdot 3^3 = 3^x$ $x =$

c) $5^3 \cdot 5^x = 5^5$ $x =$

g) $4^2 \cdot 2^4 = 2^x$ $x =$

d) $6 \cdot 6^3 = 6^x$ $x =$

h) $3^7 \cdot 3^6 = 3^x$ $x =$

3. Zlomkem (pomocí celých čísel) запиште číslo:

$a = \sqrt{\frac{16}{9}} = \text{---}$ $b = \frac{1+\sqrt{25}}{2+\sqrt{25}} = \text{---}$ $c = \frac{0,5^2}{0,05} = \text{---}$