

Potencije i korijeni

1. (MATB_2012_zima_zad10)

Čemu je jednako $\frac{4+2\sqrt{a}}{4}$?

A. $\frac{2+\sqrt{a}}{2}$

B. $\frac{1+2\sqrt{a}}{2}$

C. $1+2\sqrt{a}$

D. $2\sqrt{a}$

2. (MATB_2012_jesen_zad2)

Neka je $a = \frac{2^0 - 2^1 + 2^2 - 2^3}{(2^0 : 2^1) \cdot (2^2 : 2^3)}$. Koliki je broj a ?

A. -24

B. -20

C. 0

D. 1

3. (MATB_2013_ljeto_zad2)

Zadani su brojevi $K = 3^{-2}$, $L = -3^{-2}$, $M = -3^2$, $N = (-3)^2$.
Što je od navedenoga točno?

A. $K = L$

B. $K < M$

C. $L > N$

D. $M \neq N$