

PRIJEMNI ISPIT IZ INFORMATIKE

ZADACI IZ MATEMATIKE

Zadatak 1. Data je jednačina $x^2 - 3px + 1 - 2p^2 = 0$. Odrediti vrednost parametra p , tako da zbir kvadrata korena jednačine bude 50.

Zadatak 2. Rešiti jednačinu: $3^x \cdot 5^{x-1} = 45$.

Zadatak 3. Naći koeficijent pravca normale na pravu povučenu kroz tačke $A(-2, -1)$ i $B(2, 2)$.

Zadatak 4.

Zadatak 5. Izračunati visine trougla čije su stranice 13, 14 i 15cm.

Napomena: Izrada zadataka traje 120 minuta. Svako tačno rešenje zadatka boduje se sa 12 poena.