



МАТЕМАТИЧКИ КЛУБ „ДИОФАНТ“ – ВАЉЕВО



РЕВИЈАЛНО МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ
ЗА СВЕ ОД 9 ДО 99 ГОДИНА
СРБИЈА МИСЛИ! СРБИЈА РЕШЕВА!
27. – 28. 05. 2023.

КАТЕГОРИЈА 8. УЧЕНИЦИ 7. РАЗРЕДА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

1. У грађевинском предузећу „Греда“ из Ваљева шест мајстора сазидају једну зграду за 32 дана. За колико дана би исту зграду сазидало 8 мајстора?
2. Правилни многоугао има 18 страница. Одреди колико степени има један његов унутрашњи угао.
3. Израчунај вредност израза: $\frac{3^7 \cdot 3^{10}}{3^{12} \cdot 3^5}$.
4. Одреди производ свих решења једначине $x^3 = 16x$.
5. Око једнакокраког троугла АВС чија је основица АВ = 48 cm, а краци АС = ВС = 30 cm описан је круг. Колики је полупречник тог круга?

У упитник за прослеђивање решења уписати само бројеве (изоставити мерне јединице: °, cm), јер је упитник подешен да, због лакшег прегледа задатака, прима само бројеве.



ЦЕНТАР
ЗА
ПРОМОЦИЈУ
НАУКЕ

МАТЕМАТИЧКИ КЛУБ
Диофант
ВАЉЕВО



NATASA KOVACEVIC
FOUNDATION
FONDACIJA NATAŠA KOVAČEVIĆ