



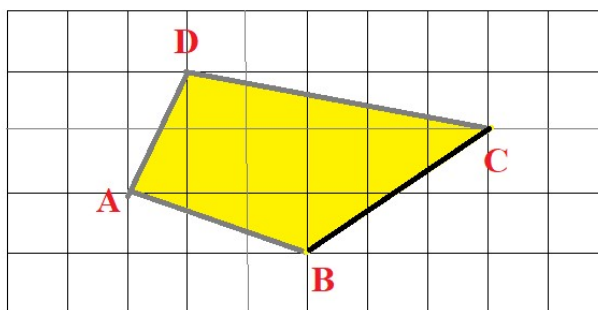
МАТЕМАТИЧКИ КЛУБ „ДИОФАНТ“ – ВАЉЕВО



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

КАТЕГОРИЈА 7. УЧЕНИЦИ 6. РАЗРЕДА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

1. Израчунај вредност израза; $(-7) + 8 + (-9) + |10 - (-11)|$.
2. У троуглу ABC , $\angle ABC = 54^\circ$ и $\angle BCA = 65^\circ$. Одреди $\angle CAB$.
3. Фабрика чоколаде „Соко Штарк“ из Београда, између осталих, производи и чоколаде са лешником. У чоколади од 200 грама, маса лешника у је 24%. Колико килограма лешника треба да набави фабрика да би произвела 1000 килограма чоколаде?
4. У квадратној мрежи чија је страница 1 cm, дат је четвороугао $ABCD$ (види наредну слику). Одреди површину датог четвороугла.



5. Збир n узастопних целих бројева је 2023. Одреди највећу могућу вредност n .

У упитник за прослеђивање решења уписати само бројеве (изоставити мерне јединице: $^\circ$, kg, cm^2), јер је упитник подешен да, због лакшег прегледа, прима само бројеве.



ЦЕНТАР
ЗА
ПРОМОЦИЈУ
НАУКЕ

МАТЕМАТИЧКИ КЛУБ
Диофант
ВАЉЕВО



NATASA KOVACEVIC
FOUNDATION
FONDACIJA NATAŠA KOVAČEVIĆ