

ZADANIE 1 (5 PKT)

Trzej robotnicy pracujący dziennie po 8 godzin wykonywali w ciągu 6 dni 40% pracy. Ilu trzeba robotników którzy pracując po 9 godzin dziennie wykonaliby resztę pracy w ciągu 4 dni?

ZADANIE 2 (5 PKT)

W sześciokącie foremnym połączono środki sąsiednich boków otrzymując ponownie sześciokąt foremny. Oblicz stosunek pól: otrzymanego i wyjściowego sześciokąta.

ZADANIE 3 (5 PKT)

Wiadomo, że 1,5849 jest przybliżeniem liczby $10^{0,2}$ z zaokrągleniem do 4 miejsc po przecinku. Wyznacz przybliżenie liczby $10^{-\frac{4}{5}}$ z zaokrągleniem do 3 miejsc po przecinku oraz przybliżenie liczby $10^{\frac{11}{5}}$ z zaokrągleniem do 1 miejsca po przecinku.

ZADANIE 4 (5 PKT)

Różnica dwóch liczb wynosi 4. Jeżeli większą z nich zmniejszymy o 20% i mniejszą zwiększymy o 2, to otrzymamy liczby równe. Znajdź te liczby.

ZADANIE 5 (5 PKT)

Oblicz promień okręgu opisanego na prostokącie, którego boki mają długości 6 cm i 8 cm.

ZADANIE 6 (5 PKT)

Inflacja w Polsce w 2000 roku wyniosła 9%. Pan Kowalski w styczniu 2000 roku zarabiał 1500 zł, a w styczniu 2001 – 1600 zł. Czy realna wartość jego pensji wzrosła czy zmalała?

ZADANIE 7 (5 PKT)

Po dwukrotnej obniżce ceny towaru, za każdym razem o ten sam procent, jego cena końcowa stanowi 64% ceny pierwotnej. O ile procent dokonywano każdorazowo obniżki ceny towaru?

ZADANIE 8 (1 PKT)

Dany jest układ równań

$$\begin{cases} x + y = 15 \\ 2x - y = 6 \end{cases}$$

Liczby x i y spełniające ten układ równań spełniają też warunek:

- A) różnica x i y jest równa 0.
- B) suma x i y jest podzielna przez 3.
- C) x i y są liczbami ujemnymi.
- D) x i y są liczbami parzystymi.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/5462_7924R](http://www.zadania.info/5462_7924R)