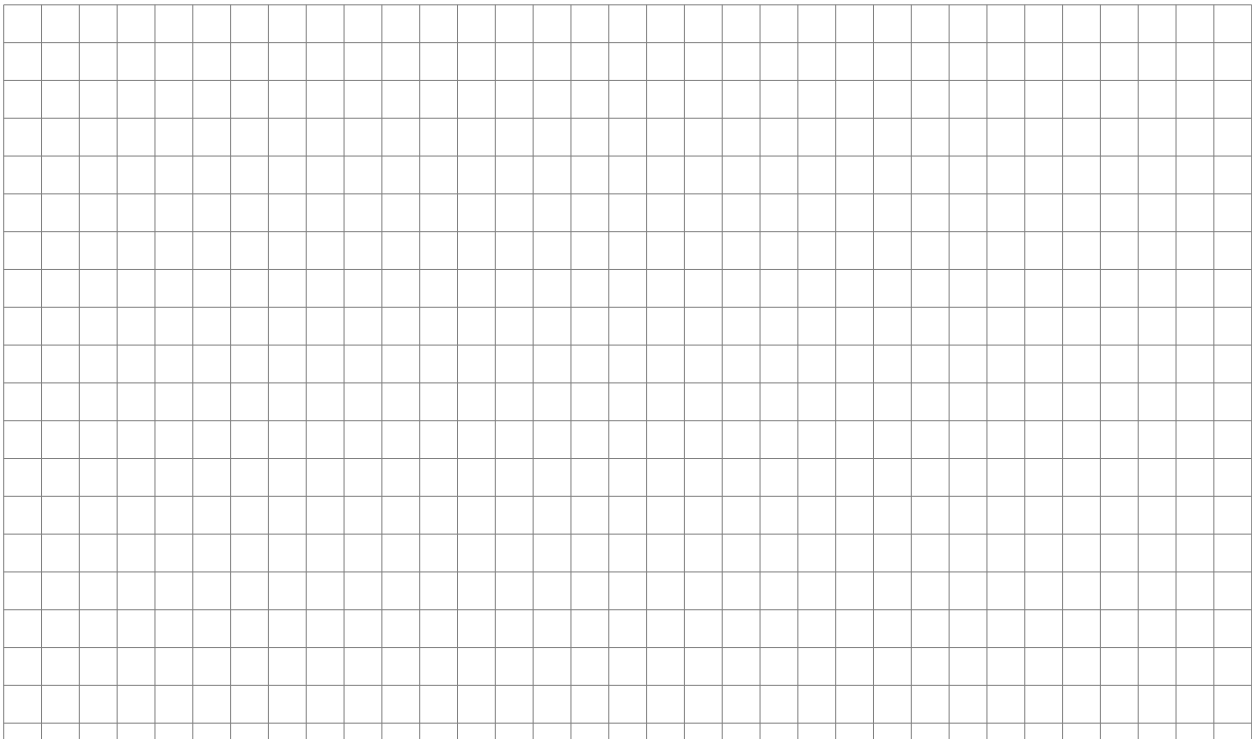


ZADANIE 1 (5 PKT)

Obwód czworokąta wypukłego $ABCD$ jest równy 50 cm. Obwód trójkąta ABD jest równy 46 cm, a obwód trójkąta BCD jest równy 36 cm. Oblicz długość przekątnej BD .



Odp.:

ZADANIE 2 (5 PKT)

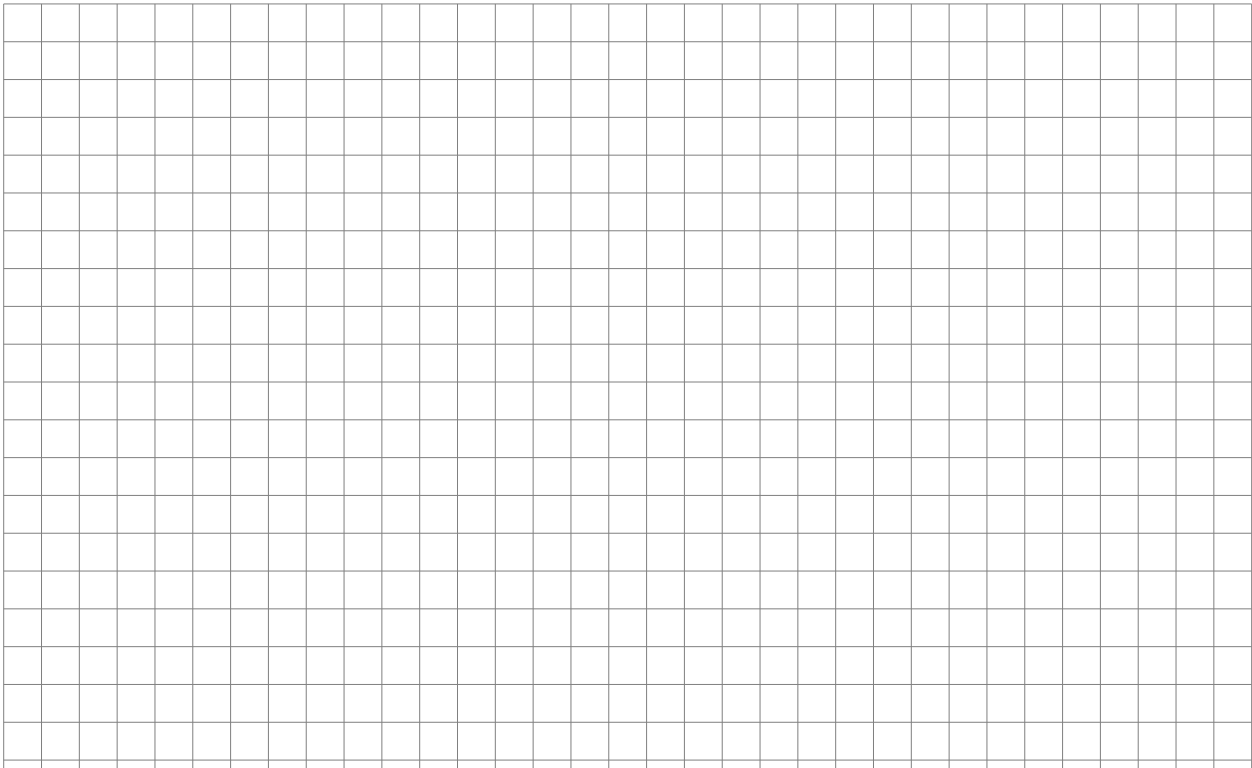
Uprość wyrażenie $\frac{\sqrt{2} \cdot 4 \cdot \sqrt{16} \cdot \sqrt[6]{64}}{32 \cdot \sqrt{\frac{1}{4}} \cdot \sqrt[4]{1}}$.



Odp.:

ZADANIE 3 (5 PKT)

Wnuczek ma tyle miesięcy co dziadek lat. Razem mają 91 lat. Ile lat ma dziadek, a ile wnuczek?



Odp.:

ZADANIE 4 (5 PKT)

Świeże grzyby zawierają 90% wody. W wyniku suszenia masa grzybów zmniejsza się dziewięciokrotnie. Ile procent wody zawierają suszone grzyby?



Odp.:

ZADANIE 5 (5 PKT)

Dany jest trójkąt o wymiarach $a = 8$ cm, $b = 12$ cm, $c = 16$ cm. Oblicz obwód trójkąta podobnego w skali 5.



Odp.:

ZADANIE 6 (5 PKT)

Suma wszystkich krawędzi ostrosłupa prawidłowego trójkątnego wynosi 72 cm. Oblicz długość krawędzi podstawy tego ostrosłupa, jeśli krawędź boczna ma długość 16 cm.



Odp.:

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/4567_7648R](http://www.zadania.info/4567_7648R)