

ZADANIA DLA KLASY 8

ZESTAW 9

1. Prostokąt ABCD podzielono odcinkiem KL równoległym do krótszego boku prostokąta na 2 mniejsze prostokąty o obwodach 32 cm i 56 cm. Punkt K dzieli bok AB w stosunku 1 : 3. Oblicz obwód i pole prostokąt ABCD?
2. Przekątne rombu o polu 96 są równoległe do osi układu współrzędnych, a ich punkt przecięcia ma współrzędne (2,1) oraz jeden z wierzchołków ma współrzędne (-6,1). Oblicz obwód tego rombu.
3. Świeże grzyby ważyły 20 dag i zawierały 80% wody. Po pewnym czasie suszenia zawartość wody w grzybach zmalała do 60% . Jaką wagę mają teraz grzyby?
4. Jedno ziarno maku ma masę $5 \cdot 10^{-7}$ kg. Jaką masę ma $(20^2)^3$ ziaren maku?
5. W dwucyfrowej liczbie cyfra jedności jest o 60% większa od cyfry dziesiątek. Po przestawieniu jej cyfr otrzymamy liczbę o 27 większą od danej liczby. Jaka to liczba?