

zestaw I)

Zad 1) Połącz nazwy figur z odpowiednimi wzorami na ich pola (w odpowiedzi przyporządkuj literom odpowiadające im liczby rzymskie)

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| A) <i>Romb</i> | I) $\frac{1}{2} * a * h$ |
| B) <i>Trójkąt</i> | II) $a * b$ |
| C) <i>Trapez</i> | III) $\frac{1}{2} * e * f$ |
| D) <i>Prostokąt</i> | IV) $\frac{1}{2} * (a + b) * h$ |

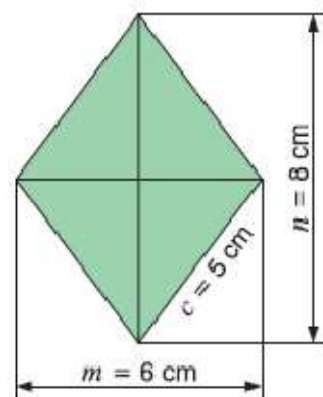
Zad 2) Boki równoległoboku mają 7 cm i 6 cm długości. Odległość między krótszymi bokami jest równa 5 cm. Pole równoległoboku wynosi (wybierz jedną odpowiedź):

A. 42 cm ²	B. 210 cm ²	C. 30 cm ²	D. 35 cm ²
-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------

Zad 3) Oceń prawdziwość zdań.

Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz P, jeżeli fałszywe – F.

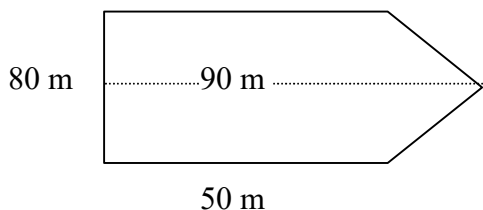
Obwód rombu można opisać wyrażeniem $2m + 2n$	P	F
Pole rombu można opisać wyrażeniem $\frac{1}{2} * m * n$	P	F
Pole rombu jest równe 48 cm ²	P	F
Obwód rombu wynosi 24 cm	P	F



Zad 4) Romb ma przekątne długości 20 cm i 14 cm. Oblicz pole tego rombu. **Zapisz obliczenia**

Zad 5) Narysuj taki trapez równoramienny, którego jedna podstawa ma 2cm, druga 10 cm, a wysokość 3 cm. Oblicz pole tego trapezu. **Wykonaj rysunek i zapisz obliczenia**

Zad 6) Działka ma kształt jak na rysunku. Ile arów ma ta działka? **Zapisz obliczenia**



Zad 7) Narysuj trapez o podstawach 9 i 3 cm i polu 24 cm². **Wykonaj rysunek i zapisz obliczenia**

Zad 8) *** Równoległobok o bokach 16 cm i 12 cm ma dłuższą wysokość 8 cm. Oblicz długość krótszej wysokości. **Zapisz obliczenia**

zestaw II)

Zad 1) Połącz nazwy figur z odpowiednimi wzorami na ich pola. (w odpowiedzi przyporządkuj literom odpowiadające im liczby rzymskie)

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| A) <i>Trójkąt</i> | I) $a*b$ |
| B) <i>Trapez</i> | II) $a*h$ |
| C) <i>Równoległobok</i> | III) $\frac{1}{2}*a*h$ |
| D) <i>Prostokąt</i> | IV) $\frac{1}{2}*(a+b)*h$ |

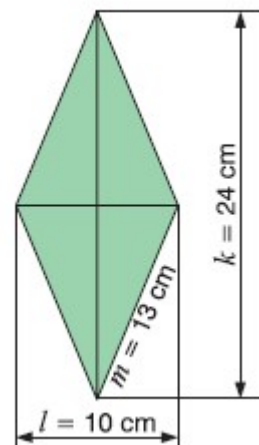
Zad 2) Boki równoległoboku mają 5 cm i 8 cm długości. Odległość między dłuższymi bokami jest równa 4 cm. Pole równoległoboku wynosi (wybierz jedną odpowiedź):

A. 20 cm ²	B. 40 cm ²	C. 160 cm ²	D. 40 cm ²
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------

Zad 3) Oceń prawdziwość zdań.

Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz P, jeżeli fałszywe – F.

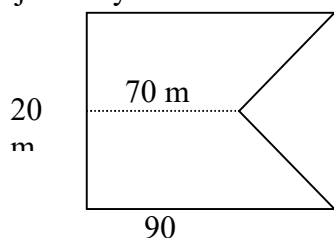
Pole rombu można opisać wyrażeniem $\frac{1}{2}*k*l$	P	F
Obwód rombu można opisać wyrażeniem $4m$.	P	F
Pole rombu jest równe 240 cm ²	P	F
Obwód rombu wynosi 40 cm	P	F



Zad 4) Romb ma przekątne długości 24 cm i 6 cm. Oblicz pole tego rombu. **Zapisz obliczenia**

Zad 5) Narysuj taki trapez prostokątny, którego jedna podstawa ma 6 cm, druga 10 cm, a wysokość 3 cm. Oblicz pole tego trapezu. **Wykonaj rysunek i zapisz obliczenia**

Zad 6) Działka ma kształt jak na rysunku. Ile arów ma ta działka? **Zapisz obliczenia**



Zad 7) Narysuj trójkąt o podstawie 6 cm i polu 27 cm². **Wykonaj rysunek i zapisz obliczenia**

Zad 8) *** Równoległobok o bokach 10 cm i 15 cm ma krótszą wysokość 6 cm. Oblicz długość dłuższej wysokości. **Zapisz obliczenia**