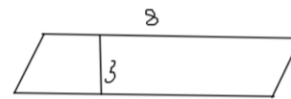
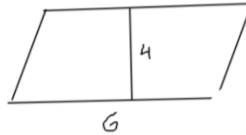
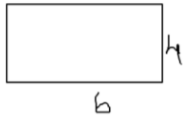


Temat: Pole rombu i równoległoboku – zadania

3. Narysuj w zeszycie cztery różne równoległoki o jednakowym polu. Jakie pole mają twoje równoległoki?

$$P = 24 \text{ cm}^2$$



7. a) Jeden z boków równoległoboku o polu 92 cm^2 ma długość 4 cm . Jaką długość ma wysokość opuszczona na ten bok?
 b) Oblicz pole i obwód rombu o boku 5 cm i wysokości 3 cm .
 c) Jaka jest wysokość rombu, którego obwód wynosi 40 cm , a pole 50 cm^2 ?

a)
 Dane: $P = 92 \text{ cm}^2$
 $a = 4 \text{ cm}$
 Szukane: $h = ?$

$$P = a \cdot h$$

$$92 = 4 \cdot h$$

$$h = 92 : 4$$

$$\underline{h = 23 \text{ cm}}$$

b)
 Dane: $a = 5 \text{ cm}$
 $h = 3 \text{ cm}$
 Szukane: $P = ?$
 $Ob = ?$

$$P = a \cdot h$$

$$P = 5 \cdot 3$$

$$\underline{P = 15 \text{ cm}^2}$$

$$Ob = 4 \cdot a$$

$$\underline{Ob = 20 \text{ cm}}$$

c)
 Dane: $Ob = 40 \text{ cm}$
 $P = 50 \text{ cm}^2$
 Szukane: $h = ?$
 $a = ?$

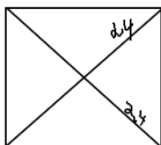
$$a = 40 : 4$$

$$\underline{a = 10 \text{ cm}}$$

$$h = 50 : 10$$

$$\underline{h = 5 \text{ cm}}$$

2. Przekątna kwadratu ma 24 cm . Jakie pole ma ten kwadrat?



$$P = \frac{e \cdot f}{2}$$

$$P = \frac{24 \cdot 24}{2}$$

$$\underline{P = 288 \text{ cm}^2}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \cdot 24 \\ \hline 48 \\ + 240 \\ \hline 288 \end{array}$$

