



Pola wielokątów - podsumowanie

1. Bok kratki ma długość 1 cm. Oblicz pola narysowanych wielokątów.

Trapez
 $P = \frac{(a+b) \cdot h}{2}$
 $P = \frac{(6+4) \cdot 2}{2} = 10$

Romb
 $P = \frac{e \cdot f}{2}$
 $P = \frac{6 \cdot 4}{2} = 12$

Trójkąt
 $P = \frac{a \cdot h}{2}$
 $P = \frac{7 \cdot 2}{2} = 7$

Trójkąt
 $P = \frac{a \cdot h}{2}$
 $P = \frac{2 \cdot 3}{2} = 3$

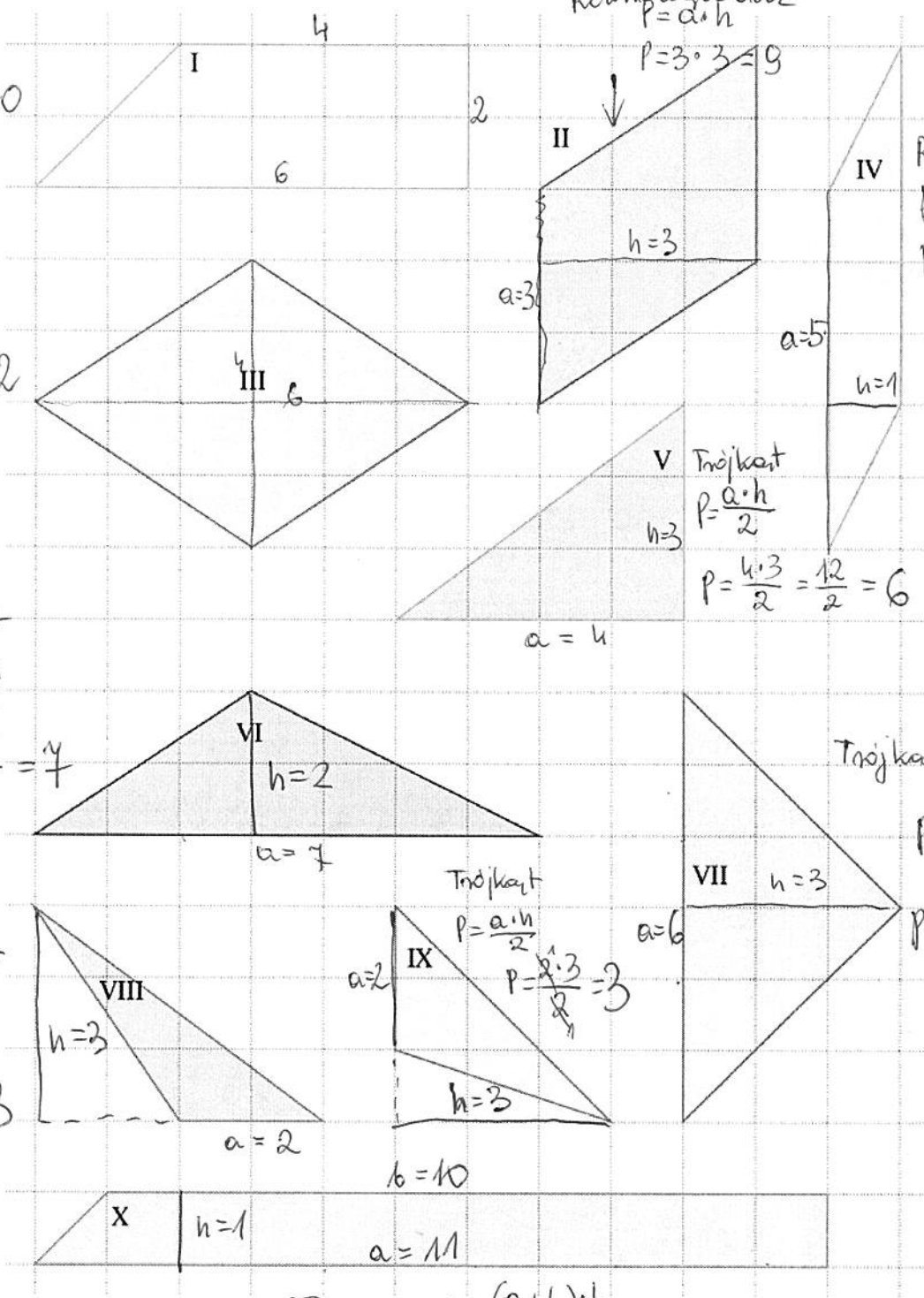
Równoległobok
 $P = a \cdot h$
 $P = 3 \cdot 3 = 9$

Równoległobok
 $P = a \cdot h$
 $P = 5 \cdot 1 = 5$

Trójkąt
 $P = \frac{a \cdot h}{2}$
 $P = \frac{4 \cdot 3}{2} = \frac{12}{2} = 6$

Trójkąt
 $P = \frac{a \cdot h}{2}$
 $P = \frac{6 \cdot 3}{2} = 9$

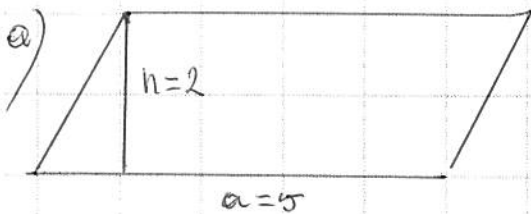
Trójkąt
 $P = \frac{a \cdot h}{2}$
 $P = \frac{2 \cdot 3}{2} = 3$



Trapez $P = \frac{(a+b) \cdot h}{2}$
 $P = \frac{(11+1) \cdot 1}{2} = \frac{12}{2} = 6$

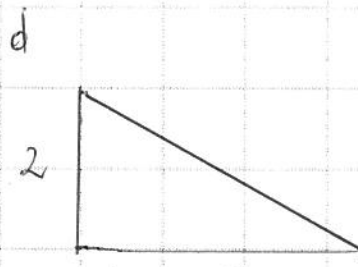
2. Narysuj dowolny:

- a) równoległobok, który nie jest prostokątem i którego pole wynosi 10 cm^2 ,
 b) romb, którego pole jest równe 8 cm^2 ,
 c) trójkąt rozwartokątny o polu 6 cm^2 ,
 d) trójkąt prostokątny o polu $3\frac{1}{2} \text{ cm}^2$,
 e) trapez, który nie jest równoległobokiem i którego pole jest równe 8 cm^2 .



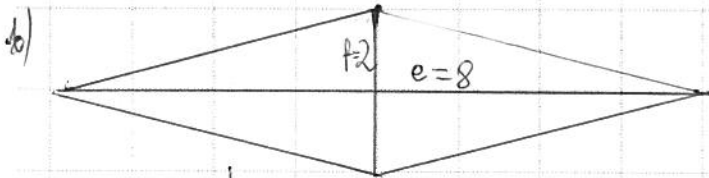
$$P = a \cdot h$$

$$P = 5 \cdot 2 = 10 \text{ cm}^2$$



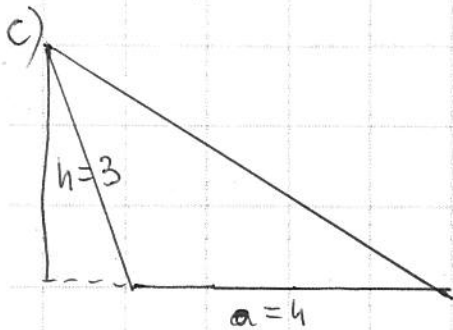
$$P = \frac{a \cdot h}{2}$$

$$P = \frac{3,5 \cdot 2}{2} = 3,5 \text{ cm}^2$$



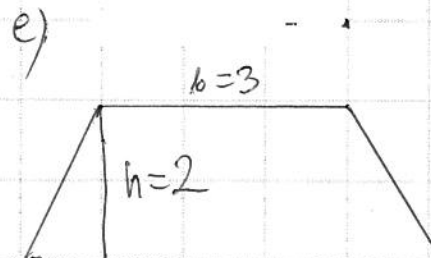
$$P = \frac{e \cdot f}{2}$$

$$P = \frac{8 \cdot 2}{2} = 8 \text{ cm}^2$$



$$P = \frac{a \cdot h}{2}$$

$$P = \frac{4 \cdot 3}{2} = \frac{12}{2} = 6 \text{ cm}^2$$



$$P = \frac{(a+b) \cdot h}{2}$$

$$P = \frac{(5+3) \cdot 2}{2} = 8 \text{ cm}^2$$