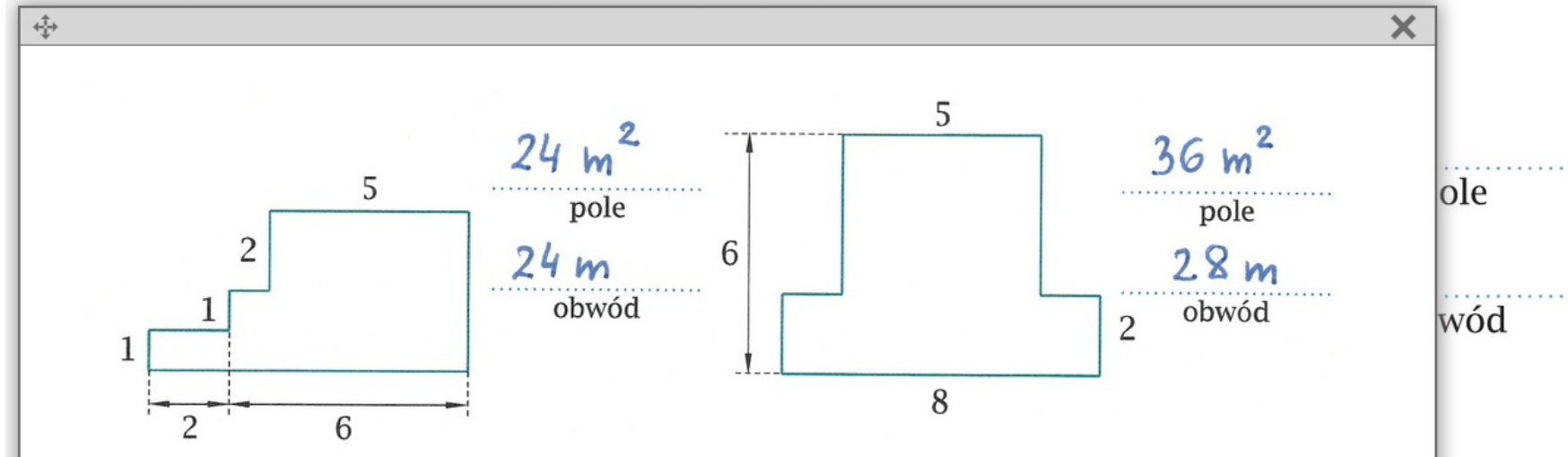


1. Uzupełnij tabelki.

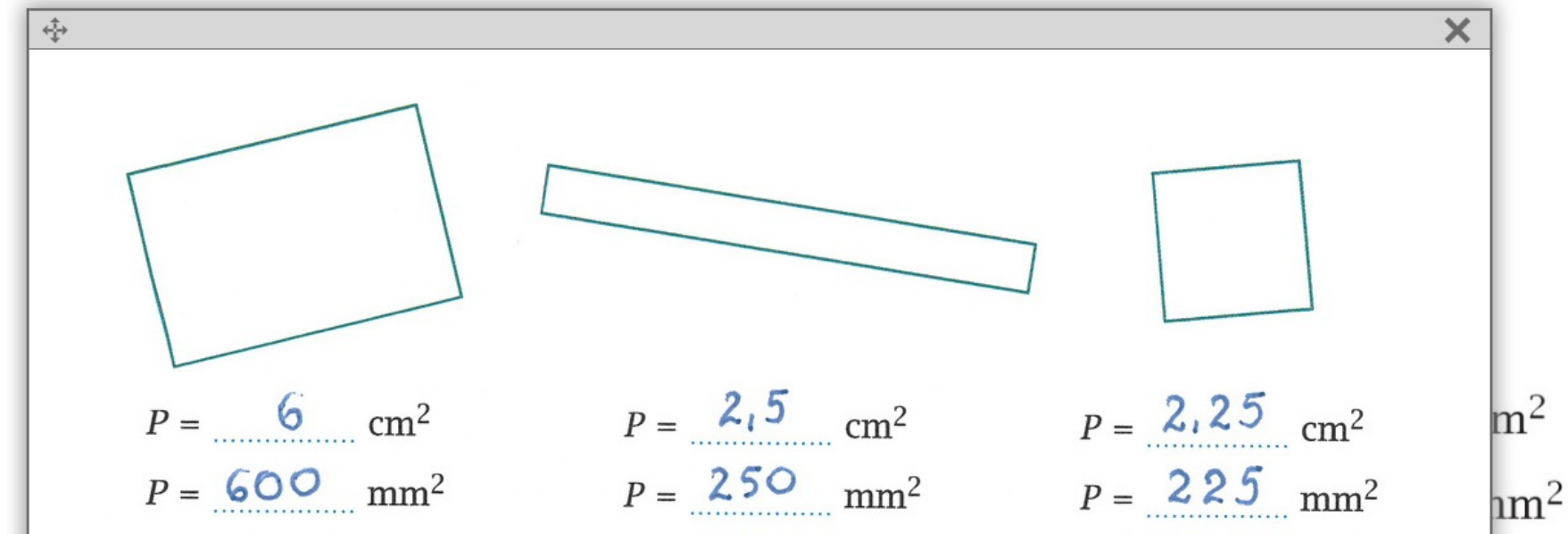
| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Długość boku kwadratu | 6 cm | 2,5 cm | 20 dm | 7 m | 9 cm | 8 m |
| Obwód kwadratu | 24 cm | 10 cm | 80 dm | 28 m | 36 cm | 32 m |
| Pole kwadratu | 36 cm ² | 6,25 cm ² | 400 dm ² | 49 m ² | 81 cm ² | 64 m ² |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Długości boków prostokąta | 7 cm | 2,5 cm | 8 m | 16 cm | 9 cm | 13 dm |
| | 5 cm | 4 cm | 16 m | 25 cm | 11 cm | 5 dm |
| Obwód prostokąta | 24 cm | 13 cm | 48 m | 82 cm | 40 cm | 36 dm |
| Pole prostokąta | 35 cm ² | 10 cm ² | 128 m ² | 400 cm ² | 99 cm ² | 65 dm ² |

2. Liczby na rysunkach oznaczają długości odcinków wyrażone w metrach. Oblicz pola i obwody narysowanych figur.



3. Zmierz długości boków i wyraż pola narysowanych prostokątów w centymetrach kwadratowych i w milimetrach kwadratowych.



4. Wpisz odpowiednie liczby:

a) $1 \text{ cm}^2 = \underline{100} \text{ mm}^2$

$9 \text{ cm}^2 = \underline{900} \text{ mm}^2$

$5,2 \text{ cm}^2 = \underline{520} \text{ mm}^2$

b) $1 \text{ dm}^2 = \underline{100} \text{ cm}^2$

$17 \text{ dm}^2 = \underline{1700} \text{ cm}^2$

$4,3 \text{ dm}^2 = \underline{430} \text{ cm}^2$

c) $1 \text{ m}^2 = \underline{10000} \text{ cm}^2$

$7 \text{ m}^2 = \underline{70000} \text{ cm}^2$

$2,5 \text{ m}^2 = \underline{25000} \text{ cm}^2$

d) $1 \text{ km}^2 = \underline{1000000} \text{ m}^2$

$50 \text{ km}^2 = \underline{50000000} \text{ m}^2$

$8,5 \text{ km}^2 = \underline{8500000} \text{ m}^2$

5. Dopasuj podane pola powierzchni do odpowiednich rysunków.

18000 mm²

18000 cm²

500000 dm²

0,24 m²

0,06 dm²

180 cm²

1,8 m²

5000 m²

2400 cm²

6 cm²



18000 cm²



0,24 m²



500000 dm²



0,06 dm²



18000 mm²

6. Uzupełnij:

$$1 \text{ ha} = \underline{10\ 000} \text{ m}^2$$

$$1 \text{ a} = \underline{100} \text{ m}^2$$

$$1 \text{ ha} = \underline{100} \text{ a}$$

$$\text{a) } 7 \text{ ha} = \underline{700} \text{ a}$$

$$2 \text{ ha} = \underline{20\ 000} \text{ m}^2$$

$$0,9 \text{ ha} = \underline{9\ 000} \text{ m}^2$$

$$\text{c) } 11,3 \text{ ha} = \underline{1130} \text{ a} = \underline{113\ 000} \text{ m}^2$$

$$\underline{0,09} \text{ ha} = \underline{9} \text{ a} = 900 \text{ m}^2$$

$$\underline{0,15} \text{ ha} = 15 \text{ a} = \underline{1500} \text{ m}^2$$

$$\text{b) } 700 \text{ m}^2 = \underline{7} \text{ a}$$

$$1200 \text{ m}^2 = \underline{0,12} \text{ ha}$$

$$250 \text{ m}^2 = \underline{2,5} \text{ a}$$

7. Oblicz, jakimi kwotami należałoby dysponować, aby kupić tereny wymienione w ogłoszeniach.

The image shows a window with several real estate advertisements. Handwritten calculations in blue ink are circled around each advertisement to show the total price. The advertisements and their calculations are as follows:

- Kozienice działka budowlana**
12 a, cena 85 zł/m².
Calculation: 102 000 zł
- Działka rekreacyjna nad Jeziorem Lubieńskim**,
powierzchnia 1300 m², cena 20 zł/m².
Calculation: 26 000 zł
- Teren rolniczy w Suchodrzewach:**
12 ha ziemi klasy IV, cena 3,2 zł za 1m²
21 ha ziemi klasy III, cena 3,5 zł za 1m²
10 ha łąk w cenie 4,60 zł za 1m²
Calculation: 1 579 000 zł
- Stawy hodowlane w Łasznowie**, powierzchnia 4 ha, cena 4,5 zł/m².
Calculation: 180 000 zł
- Las sosnowy 60-letni**, 7 ha, cena 1 dolar USA za 1m².
Calculation: 70 000 \$
- Działka przemysłowa 40 a**, cena 180 zł/m².
Calculation: 720 000 zł

zł

A