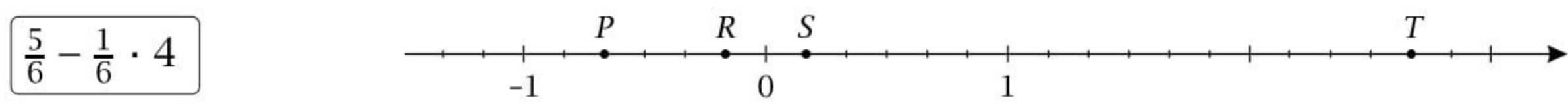


**Zadanie 1. (0-1)**

Wartość wyrażenia zapisanego w ramce to współrzędna jednego z punktów zaznaczonych na poniższej osi liczbowej.



Który to punkt? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. Punkt  $P$
- B. Punkt  $R$
- C. Punkt  $S$
- D. Punkt  $T$

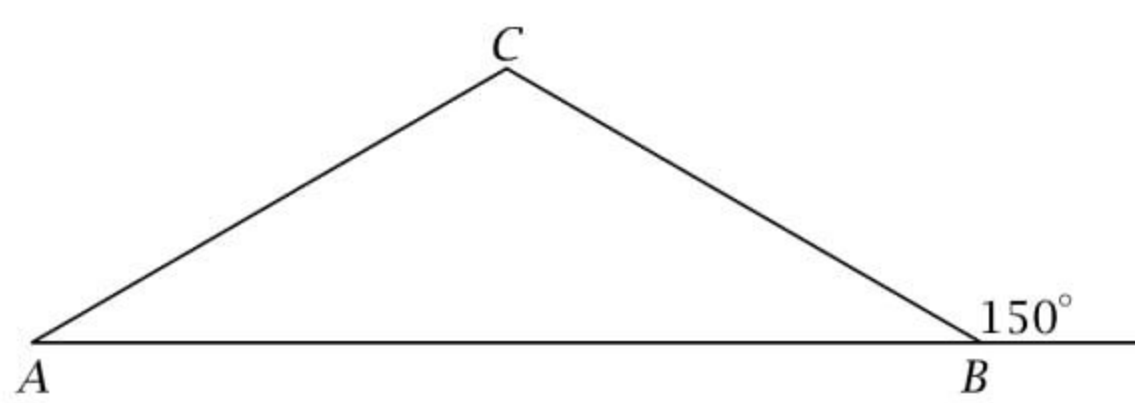
**Zadanie 2. (0-1)**

Które z poniższych działań ma wartość większą od 50? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A.  $6,87 \cdot 6,9$
- B.  $100 : 1,9$
- C.  $15,87 + 34,1$
- D.  $80,78 - 30,87$

**Zadanie 3. (0-1)**

Trójkąt  $ABC$  jest rozwartokątny i równoramienny.



Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F — jeśli jest fałszywe.

|                                                  |   |   |
|--------------------------------------------------|---|---|
| Kąt $BAC$ ma miarę $30^\circ$ .                  | P | F |
| Kąt $ACB$ jest pięć razy większy od kąta $CAB$ . | P | F |

**Zadanie 4. (0-1)**

Którą liczbę należy wstawić w kratkę, aby otrzymać najmniejszy wynik?

$$-3 \cdot \square - 5$$

Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A.  $-2$
- B.  $-1$
- C.  $1$
- D.  $2$

**Zadanie 5. (0-1)**

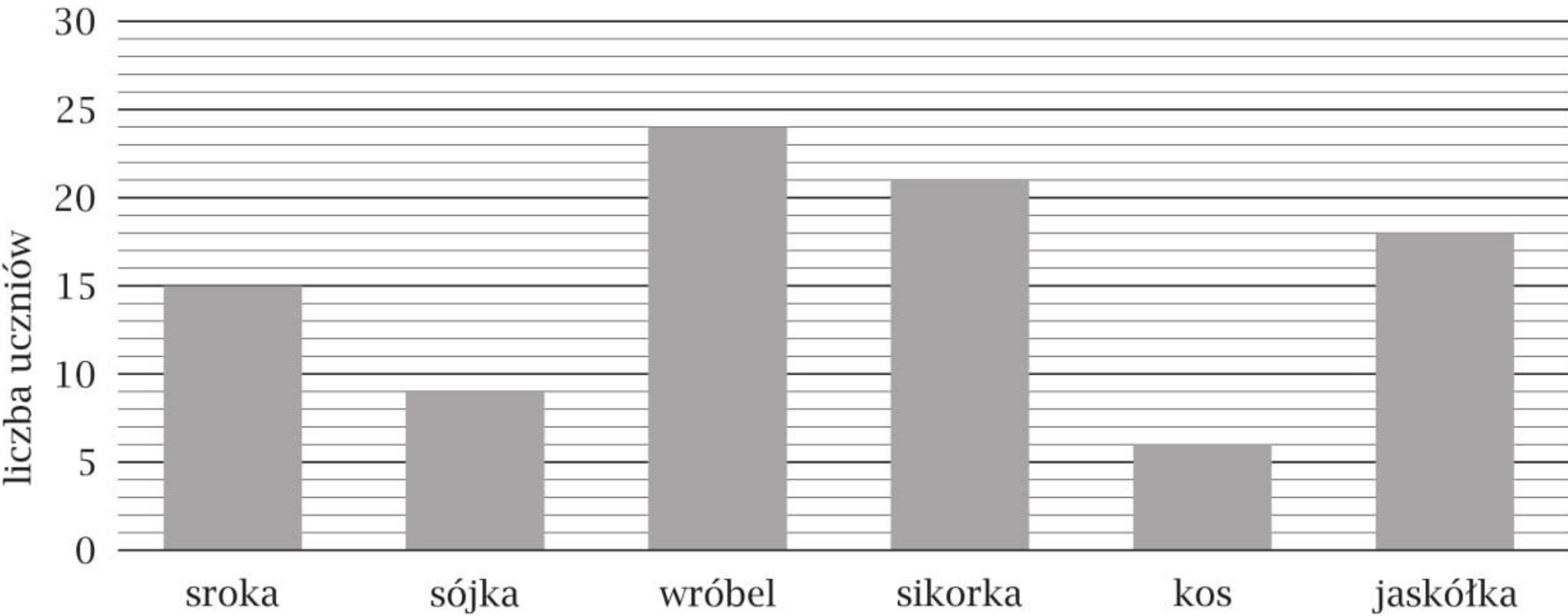
Plan nowego osiedla wykonano w skali 1 : 6 000. Wśród ulic tego osiedla znajdują się między innymi ulice Lipowa i Sosnowa.

**Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedzi spośród A i B oraz spośród C i D.**

- Na planie ulica Lipowa ma długość 4 cm.  
W rzeczywistości jej długość wynosi A/B.
- A. 240 m      B. 24000 m
- W rzeczywistości ulica Sosnowa ma 420 m.  
Na planie jej długość wynosi C/D.
- C. 70 cm      D. 7 cm

**Zadanie 6. (0-1)**

Uczniowie klasy VIc oglądali film przyrodniczy. Ich zadaniem było ustalenie, jak nazywają się oglądane w filmie ptaki. Diagram przedstawia, ilu spośród 25 uczniów klasy VIc poprawnie rozpoznało i nazwało poszczególne gatunki ptaków.



**Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F — jeśli jest fałszywe.**

|                                                   |   |   |
|---------------------------------------------------|---|---|
| $\frac{3}{5}$ uczniów klasy VIc rozpoznało srokę. | P | F |
| 0,04 uczniów klasy VIc nie rozpoznało wróbla.     | P | F |

**Zadanie 7. (0-1)**

Na szkolną wycieczkę każdy uczeń wpłacił 300 zł. Po wycieczce okazało się, że nie wszystkie wpłacone pieniądze zostały wykorzystane i każdemu uczniowi zwrócono 20% wpłaconej kwoty.

**Ile złotych zwrócono każdemu uczniowi? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

- A. 6 zł
- B. 15 zł
- C. 60 zł
- D. 150 zł

### Zadanie 8. (0-1).

Zosia wycięła dwa papierowe koła do dekoracji klasy. Większe koło ma średnicę o 6 dm dłuższą od średnicy mniejszego koła.

Jaką długość ma promień większego koła, jeżeli mniejsze koło ma promień o długości 2 dm? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 4 dm  
B. 5 dm  
C. 8 dm  
D. 10 dm

### Zadanie 9. (0-1)

Panowie Malinowski i Pawłowski umówili się na spotkanie w Sandomierzu. Pan Malinowski musiał pokonać 20 km, aby dojechać do miejsca spotkania. Drogę tę pokonał ze średnią prędkością 60 kilometrów na godzinę. Pan Pawłowski jechał do Sandomierza ze średnią prędkością 80 kilometrów na godzinę, a podróż zajęła mu 30 minut.

**Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedzi spośród A i B oraz spośród C i D.**

- Pan Malinowski jechał na spotkanie A/B. A. 20 minut B. 40 minut
- Pan Pawłowski, jadąc na spotkanie, przejechał C/D. C. 24 km D. 40 km

### Zadanie 10. (0-1)

Boki równoległoboku mają 4 cm i 2 cm.

Wśród podanych niżej zdań jedno zdanie jest fałszywe. Zaznacz to zdanie.

- A. Obwód tego równoległoboku jest równy 12 cm.
- B. Dłuższa przekątna tego równoległoboku może mieć długość 7 cm.
- C. Jeśli kąty ostre tego równoległoboku mają  $70^\circ$ , to jego kąty rozwarte mają  $110^\circ$ .
- D. Przekątna dzieli ten równoległobok na dwa trójkąty o równych polach.

**Zadanie 11. (0–2)**

Wojtek przygotowywał prezentację. Godziny rozpoczęcia i zakończenia przez niego pracy podane są w tabeli.

**Uzupełnij ostatnią kolumnę tabeli.**

| Dzień tygodnia | Początek pracy   | Koniec pracy     | Czas pracy |
|----------------|------------------|------------------|------------|
| Poniedziałek   | 15 <sup>25</sup> | 16 <sup>30</sup> |            |
| Wtorek         | 18 <sup>35</sup> | 19 <sup>50</sup> |            |
| Środa          | 17 <sup>20</sup> | 19 <sup>15</sup> |            |

**Ile czasu zajęło Wojtkowi przygotowanie prezentacji? Wynik podaj w godzinach.**

*Zapisz wszystkie obliczenia.*

Odpowiedź: .....

**Zadanie 12. (0–3)**

Zosia kupiła 75 dag gruszek po 5,60 zł za kilogram i 1,3 kg jabłek po 5 zł za kilogram.

**Ile kilogramów ważyły zakupione owoce? Ile Zosia zapłaciła za całe zakupy?**

*Zapisz wszystkie obliczenia.*

Odpowiedź: .....