



# SPRAWDZIAN NR 1

PAULINA  
CZERENKO

IMIĘ I NAZWISKO:

GRUPA

KLASA:

**A**

1.

## Oferta klubu fitness „AVANGARDA”

CENNIK:

– 1 godzina zajęć – 17 zł

– „oferta dla częstych bywalców” – stała miesięczna opłata 25 zł + 12 zł za każdą godzinę uczestnictwa w zajęciach

Magda wzięła udział w czterech godzinnych zajęciach, ale nie zdecydowała się na skorzystanie z oferty dla częstych bywalców. Ile zapłaciła za udział we wszystkich zajęciach?

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

2. Uzupełnij tekst.

Wpisz w lukę odpowiednią informację.

Olsztyn, wieś na Szlaku Orlich Gniazd, był miastem w latach 1488 – 1870. Olsztyn był miastem przez \_\_\_\_\_ lata.

3. Oblicz w pamięci. Dokończ poniższe wyrażenia – wybierz odpowiedzi spośród A i B oraz C i D.

$$43 + 25 = \underline{\quad}$$

A. 68

B. 95

$$89 - 6 = \underline{\quad}$$

C. 83

D. 84

## 4.

## Kaski rowerowe – oferta sklepu sportowego

Nazwa kasku	Opis kasku rowerowego
Venus	Kask sportowy. 10 otworów wentylacyjnych, daszek typu Snap-fit. Waga 298 g Cena 149 zł
Vela	Kask sportowy zaprojektowany specjalnie dla pań. Łatwo regulowane paski, zatrzaskiwany daszek i 23 otwory wentylacyjne. Waga 255 g Cena 189 zł
GXL	Kask sportowy. Wentylacja 18 otworów. Dodatkowo odpinany daszek. Waga 330 g Cena 180 zł
Alibi	Kask młodzieżowy. 17 otworów wentylacyjnych. Łatwo regulowane paski, zatrzaskiwany daszek. Waga 250 g Cena 179 zł
Flume	Kask młodzieżowy. 20 otworów wentylacyjnych. Mocna konstrukcja, łatwa regulacja pasków. Odpinany daszek. Waga 270 g Cena 160 zł

Kaski GXL sprzedawano podczas wyprzedaży za połowę ceny. Ile kosztował kask GXL podczas wyprzedaży?

Zapisz poprawną odpowiedź.

## 5. W tabeli przedstawiono ceny wybranych rowerów firmy Giant.

Nazwa	Giant Avant	Giant Boulder	Giant City	Giant Escaper	Giant Expression
Cena	1 080 PLN	1 050 PLN	4 200 PLN	980 PLN	900 PLN

Zaznacz poprawną odpowiedź.

Które działanie należy wykonać, aby obliczyć różnicę ceny pomiędzy najdroższym a najtańszym rowerem?

- A.  $4200 - 900$
- B.  $4200 + 900$
- C.  $4200 : 900$
- D.  $4200 \cdot 900$

6. Oblicz w pamięci. Dokończ poniższe wyrażenia – wybierz odpowiedzi spośród A i B oraz C i D.

$$130 + 60 = \underline{\quad\quad} \quad \text{A. 190} \quad \text{B. 200}$$

$$2700 - 1200 = \underline{\quad\quad} \quad \text{C. 1400} \quad \text{D. 1500}$$

7. Oblicz iloraz podanych liczb.

a) 51 i 3

b) 28 i 2

8. Oblicz wartość wyrażenia.

$$12\ 345 + 4\ 346 - 2\ 345$$

9. Na szkolną wycieczkę pojechało 12 dziewczynek, 10 chłopców i 3 opiekunów.

Zaznacz poprawną odpowiedź.

Ile łącznie osób pojechało na szkolną wycieczkę?

A. 22

B. 25

C. 28

D. 29

## 10.

## Kaski rowerowe – oferta sklepu sportowego

Nazwa kasku	Opis kasku rowerowego
Venus	Kask sportowy. 10 otworów wentylacyjnych, zatrzaskiwany daszek. Waga 298 g Cena 149 zł
Vela	Kask sportowy zaprojektowany specjalnie dla pań. Łatwo regulowane paski, zatrzaskiwany daszek i 23 otwory wentylacyjne. Waga 255 g Cena 189 zł
GXL	Kask sportowy. Wentylacja 18 otworów. Dodatkowo odpinany daszek. Waga 330 g Cena 199 zł
Alibi	Kask młodzieżowy. 17 otworów wentylacyjnych. Łatwo regulowane paski, zatrzaskiwany daszek. Waga 250 g Cena 179 zł
Flume	Kask młodzieżowy. 20 otworów wentylacyjnych. Mocna konstrukcja, łatwa regulacja pasków. Odpinany daszek. Waga 270 g Cena 159 zł

Zapisz wyrażenie, którego wartość trzeba policzyć, aby wyznaczyć masę trzech kasków Alibi.

- 11.** Do podlania ogrodu w czerwcu zużyto 498 litrów wody. W maju zużyto o 89 litrów wody mniej niż w czerwcu. Ile wody zużyto w maju?

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

**12.**

Liczba kalorii spalanych w trakcie 30-minutowej aktywności

Rodzaj aktywności	Kobieta o masie 65 kg	Mężczyzna o masie 85 kg
Pływanie	210	300
Szybki taniec	180	240
Jogging	300	400
Tenis	180	270
Spacer	130	180
Gra w kręgle	170	230
Jazda na rowerze	180	240

Ile godzin powinna uprawiać jogging kobieta ważąca 65 kg, aby spalić 1 200 kalorii?  
Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

**13.** Oblicz w pamięci. Dokończ poniższe wyrażenia – wybierz odpowiedzi spośród A i B oraz C i D.

$$67 + 26 = \underline{\quad\quad} \quad \text{A. 83} \quad \text{B. 93}$$

$$175 - 8 = \underline{\quad\quad} \quad \text{C. 167} \quad \text{D. 173}$$

**14.** Oblicz sposobem pisemnym.

$$245 + 46$$

**15.** Władysław Jagiełło zażądał 100 000 kop\* groszy praskich za uwolnienie rycerzy walczących pod Grunwaldem po stronie krzyżackiej. Po otrzymaniu tej kwoty znaczną jej część, bo aż 37 000 kop groszy praskich, pożyczył w 1412 roku Zygmunтови Luksemburskiemu. Pożyczka miała zostać spłacona w tej samej wysokości.

\* – 1 kopa = 60 sztuk, czyli 4 mendle. Kopa i mendel to dawne jednostki miary.

Zaznacz poprawną odpowiedź.

Jaka była wysokość udzielonej pożyczki?

- A. 37 000 groszy praskich.
- B. 222 000 groszy praskich.
- C. 370 000 groszy praskich.
- D. 2 220 000 groszy praskich.