

Imię i nazwisko

Nr w dzienniku Klasa

Droga Uczennico! Drogi Uczniu!
Na wykonanie wszystkich zadań masz 40 minut. Powodzenia!

4p. 1. Oblicz.

$42 + 19 + 8 = \dots\dots\dots$ $397 + 46 = \dots\dots\dots$ $6^2 = \dots\dots\dots$ $90 \cdot 80 = \dots\dots\dots$
 $1400 : 70 = \dots\dots\dots$ $824 : 4 = \dots\dots\dots$ $400 - 123 = \dots\dots\dots$ $629 - 59 = \dots\dots\dots$

1p. 2. Która z podanych liczb jest największa?

- A. 4,39 B. 4,389 C. 4,390 D. 4,4

1p. 3. Wybierz liczbę, która **nie jest** równa $\frac{18}{8}$.

- A. $2\frac{3}{12}$ B. $2\frac{1}{4}$ C. $2\frac{4}{8}$ D. $2\frac{5}{20}$

1p. 4. Wyrażenie $5^2 + 2 \cdot 10$ ma wartość:

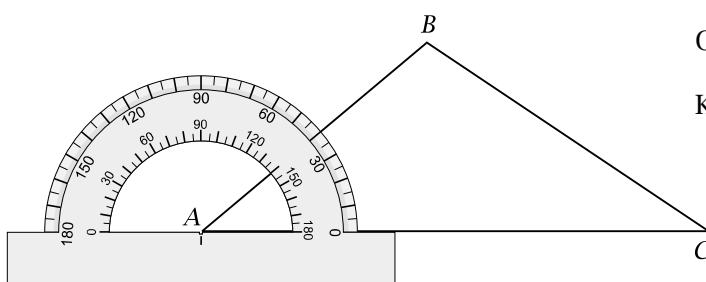
- A. 30 B. 45 C. 120 D. 270

1p. 5. Na czterech półkach znajdują się książki: na pierwszej 6 książek, na drugiej — 12, na trzeciej — 18, a na czwartej — 9.

Na podstawie podanych informacji oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F — jeśli jest fałszywe.

Łączna liczba książek na pierwszej i drugiej półce jest o 8 mniejsza niż na obu pozostałych półkach.	P	F
Na drugiej i trzeciej półce znajduje się w sumie dwa razy tyle książek, co na obu pozostałych półkach.	P	F

2p. 6. Zmierz długość odcinka BC i odczytaj miarę kąta ostrego BAC .



Odcinek BC ma długość

Kąt ostry BAC ma miarę

1p. 7. Odcinek EF ma długość 6 cm 3 mm.

Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Długość odcinka EF w skali 100 : 1 jest równa A/B. A. 603 cm B. 630 cm

Długość odcinka EF w skali 1 : 3 jest równa C/D. C. 2 cm 1 mm D. 18 cm 9 mm

2p. 8. Czy poniższe równości są prawdziwe?
Zaznacz T (tak) lub N (nie).

2 m 3 cm = 203 cm	T	N
8 km 23 m = 8,023 km	T	N
4,2 kg = 4 kg 2 dag	T	N
2 dag 3 g = 230 g	T	N

2p. 9. Uzupełnij zdania.

Promień okręgu, którego średnica ma 18 cm, wynosi cm.

Jeżeli kąt prosty podzielimy na trzy równe kąty, to każdy z nich będzie miał miarę

3p. 10. Krótszy bok prostokąta i bok kwadratu mają taką samą długość. Obwód prostokąta jest równy 38 cm, a jego dłuższy bok ma długość 12 cm. Ile jest równy obwód kwadratu? Zapisz obliczenia.

Odp.

3p. 11. Pani Maria przeznaczyła 30 zł na zakup sadzonek kwiatów. Kupiła już 4 petunie po 2 zł 60 gr za sadzonkę i 6 pelargonii po 3 zł za sztukę. Czy może dokupić jeszcze jedną petunię? Odpowiedź uzasadnij.

Odp.

Zadanie dodatkowe

Prostokąt o obwodzie 58 cm podzielono prostą prostopadłą do dłuższego boku na dwa prostokąty o obwodach 32 cm i 40 cm. Jakie wymiary mają tak utworzone prostokąty?

Odp.