

Imię i nazwisko

Nr w dzienniku Klasa

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

3p. 1. Oblicz:

$120 + 240 = \dots\dots\dots$

$450 - 210 = \dots\dots\dots$

$4200 : 6 = \dots\dots\dots$

$490 + 62 = \dots\dots\dots$

$140 - 59 = \dots\dots\dots$

$80 \cdot 70 = \dots\dots\dots$

1p. 2. Zapisz cyframi liczby:

cztery miliony sto pięćdziesiąt sześć tysięcy osiemdziesiąt

cztery miliony czterdzieści tysięcy sześć

1p. 3. Dokończ zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Prawdą jest, że **A/B**.

A. $3,5 > 3,45$

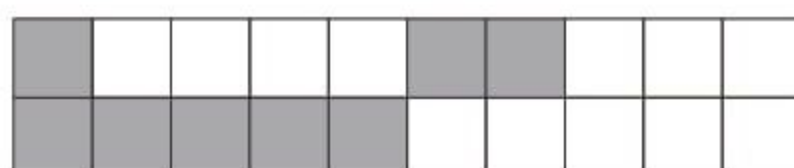
B. $4,35 < 4,350$

Nie jest prawdą, że **C/D**.

C. $\frac{3}{8} < \frac{3}{7}$

D. $\frac{4}{15} > \frac{7}{15}$

2p. 4. Opisz zamalowaną część prostokąta za pomocą ułamka zwykłego nieskracalnego oraz ułamka dziesiętnego.



Ułamek zwykły nieskracalny:

Ułamek dziesiętny:

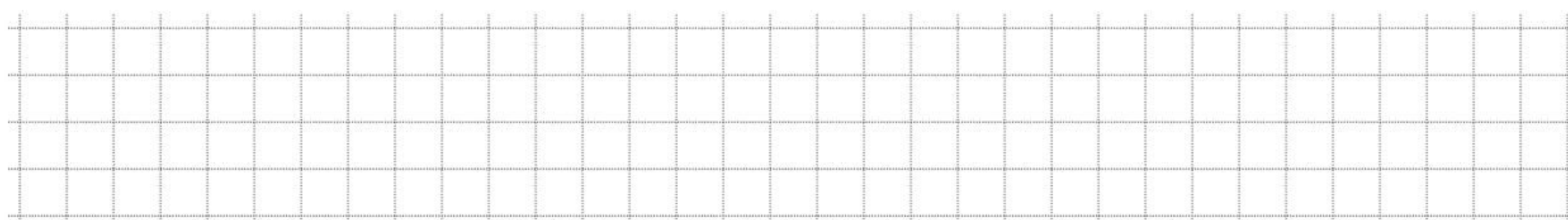
1p. 5. Wskaż długość, która nie jest równa długości 3 km 25 m.

- A. 3025 m B. 30 250 dm C. 3,25 km D. 302 500 cm

2p. 6. Oblicz:

$6^2 \cdot 2 - 2^3 : 4 = \dots\dots\dots$

2p. 7. Uczeń powiększył liczbę 423 pięciokrotnie, a następnie pomniejszył otrzymany wynik o 116. Jaki wynik końcowy powinien otrzymać? Zapisz obliczenia.



- 2p. 8.** Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F — jeśli jest fałszywe.

Jeżeli kąt prosty podzielimy na trzy równe kąty, to każdy z nich będzie miał miarę 60° .	P	F
Pole kwadratu o boku 12 cm wynosi 48 cm^2 .	P	F
Pole prostokąta o wymiarach $120 \text{ mm} \times 40 \text{ mm}$ wynosi 4800 mm^2 .	P	F
Prostopadłościan ma osiem wierzchołków.	P	F

- 2p. 9.** Tomek miał 64 cukierki i podzielił je równo między siebie i swoich pięciu kolegów tak, aby każdy z chłopców otrzymał możliwie największą liczbę cukierków. Resztę cukierków Tomek dołożył do swojej porcji. Uzupełnij zdania:

Tomek otrzymał o cukierki więcej od każdego ze swoich kolegów.

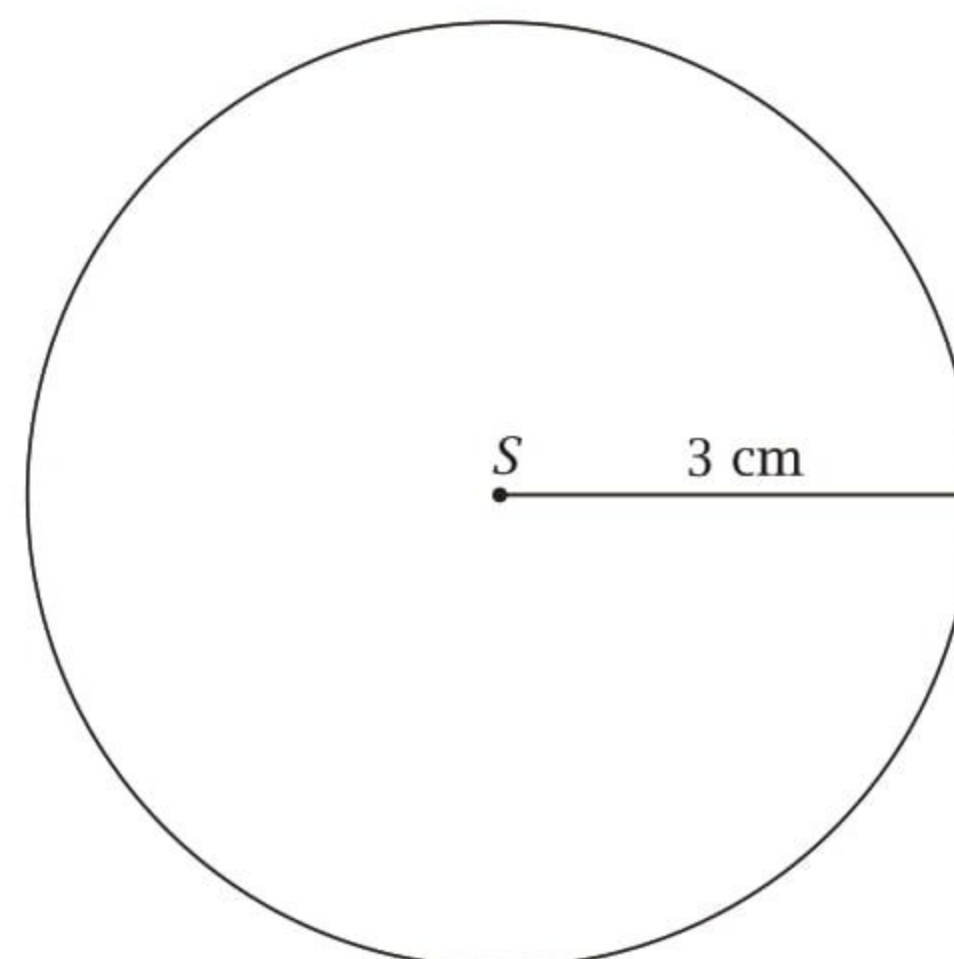
Tomek dał kolegom łącznie cukierków.

- 2p. 10.** a) Narysuj średnicę okręgu o środku S przedstawionego na rysunku. Jaka jest długość tej średnicy?

Odp.

b) Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F — jeśli jest fałszywe.

Gdyby dany okrąg narysowano w skali 1 : 3, to jego promień miałby długość 9 cm.	P	F
Gdyby dany okrąg narysowano w skali 4 : 1, to jego promień miałby długość 12 cm.	P	F



- 4p. 11.** Kwadrat ma bok o długości 7 cm, a prostokąt ma wymiary $6 \text{ cm} \times 9 \text{ cm}$. Który z tych czworokątów ma większy obwód? O ile centymetrów większy? Zapisz obliczenia.

.....

Odpowiedź:

Imię i nazwisko

Nr w dzienniku Klasa

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

4p. 1. Oblicz:

$2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

$6 - 3\frac{11}{17} = \dots\dots\dots$

$5 \cdot 1\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

$1\frac{1}{5} : \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

$4,5 + 3,7 = \dots\dots\dots$

$4,5 - 3,7 = \dots\dots\dots$

$4,2 \cdot 0,4 = \dots\dots\dots$

$0,54 : 0,9 = \dots\dots\dots$

1p. 2. Oszacuj wyniki działań. Dokończ zdania, wybierając odpowiedzi spośród A lub B oraz spośród C lub D.

$56\,743 + 35\,646 = \mathbf{A/B}.$

A. 92 389

B. 89 989

$459 \cdot 55 = \mathbf{C/D}.$

C. 255 245

D. 25 245

1p. 3. Ile dzielników ma liczba 28?

A. cztery B. pięć C. sześć D. siedem

1p. 4. Wybierz liczbę, która **nie** jest równa sumie $1\frac{1}{5} + 2,32$.

A. 3,52

B. $3\frac{13}{25}$

C. $3\frac{52}{100}$

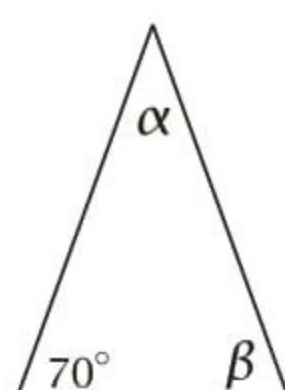
D. $3\frac{1}{37}$

2p. 5. Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F — jeśli jest fałszywe.

Liczba 2 839 512 jest podzielna przez 3.	P	F
Suma liczb 12 789 i 4267 jest parzysta.	P	F
Wśród liczb 1, 2, 3, 9, 11, 12 są cztery liczby pierwsze.	P	F
Największym wspólnym dzielnikiem liczb 15 i 30 jest liczba 5.	P	F

2p. 6. Na rysunku przedstawiono trójkąt równoramienny i równoległobok. Oblicz miary kątów α , β , γ i δ .

a)



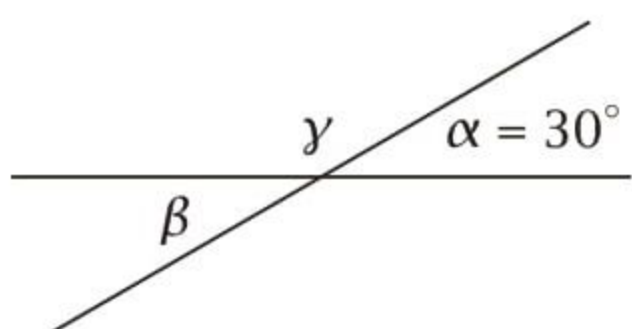
$\alpha = \dots\dots\dots \quad \beta = \dots\dots\dots$

b)



$\gamma = \dots\dots\dots \quad \delta = \dots\dots\dots$

- 1p. 7. Na podstawie rysunku oceń prawdziwość równości. Zaznacz P, jeśli równość jest prawdziwa, lub F — jeśli jest fałszywa.



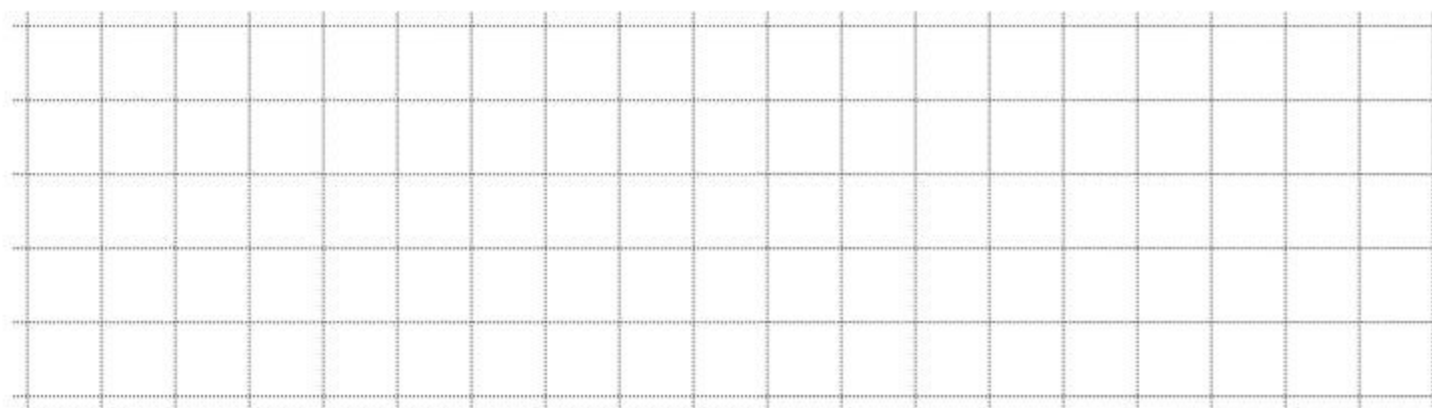
$\alpha + \beta + \gamma = 210^\circ$	P	F
$\gamma - \beta = 120^\circ$	P	F

- 2p. 8. Obwód rombu jest równy $13\frac{3}{4}$ cm. Oblicz długość boku tego rombu.

.....

- 2p. 9. Oblicz pisemnie:

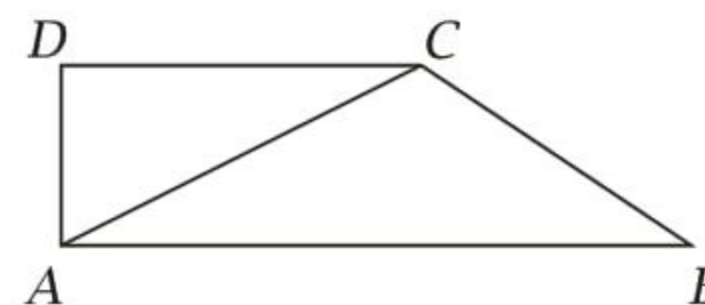
$4500 - 23 \cdot 67 =$



- 3p. 10. Na rysunku przedstawiono trapez prostokątny. Podstawy trapezu mają długości 8 cm i 14 cm, a pole jest równe 44 cm^2 . Ile wynosi pole trójkąta ABC ? Zapisz obliczenia.

.....

Odp.



Imię i nazwisko

Nr w dzienniku Klasa

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

3p. 1. Oblicz:

$25 + 34 = \dots\dots\dots$

$78 - 36 = \dots\dots\dots$

$7 \cdot 9 = \dots\dots\dots$

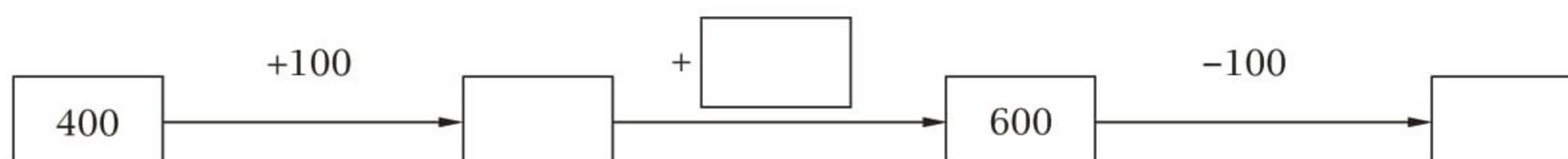
$56 + 19 = \dots\dots\dots$

$83 - 57 = \dots\dots\dots$

$27 : 3 = \dots\dots\dots$

1p. 2. Narysuj odcinek o długości 7 cm.

1p. 3. Uzupełnij graf, wpisując odpowiednie liczby.



1p. 4. W każdej z trzech par jedną liczbę zapisano słownie, a drugą — za pomocą cyfr. Podkreśl pary, w których poprawnie porównano podane liczby.

$460 < \text{czterysta sześć}$

$\text{pięćset osiemnaście} = 518$

$\text{trzysta osiemdziesiąt} > 308$

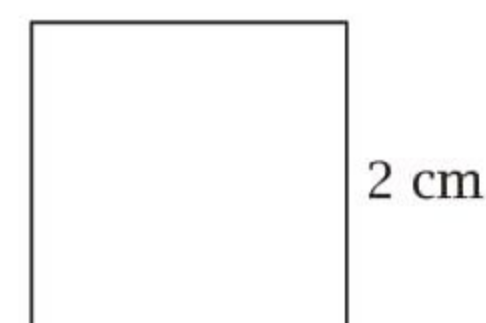
1p. 5. Ola miała dwie torby z zakupami. Do pierwszej torby zapakowała: 2 kg jabłek, 1 kg pomidorów, 1 kilogram cebuli i pół kilograma marchwi, a do drugiej torby: 1 kilogram cukru, 1 kg mąki, 1 kilogram ryżu i pół kilograma soli.

Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F — jeśli jest fałszywe.

Zakupy znajdujące się w pierwszej torbie ważyły cztery i pół kilograma.	P	F
Zakupy znajdujące się w drugiej torbie były lżejsze o pół kilograma od zakupów umieszczonych w pierwszej torbie.	P	F

2p. 6. Oblicz obwód kwadratu przedstawionego na rysunku.
Zapisz obliczenia.

.....
.....



Odp.:

8p. 7. Odpowiedz na pytania. Zapisz odpowiednie działania.

a) Tosia kupiła dwie książki, jedną za 53 zł, a drugą za 38 zł. Ile zapłaciła łącznie za te książki?

..... Odp.

b) Tomek zrobił zakupy za 29 zł. Zapłacił za nie banknotem 50 zł. Ile reszty powinien otrzymać?

..... Odp.

c) Na przyjęcie urodzinowe Maćka jego mama kupiła 28 ciastek, licząc po cztery ciastka dla każdego dziecka (łącznie z Maćkiem). Dla ilu dzieci mama kupiła ciastka?

..... Odp.

d) Na sali gimnastycznej ustawiono krzesła dla wszystkich uczniów klas czwartych. W każdym z sześciu rzędów stało po 9 krzeseł. Ilu czwartoklasistów jest w tej szkole?

..... Odp.

2p. 8. Wpisz odpowiednie liczby.

a) Od 1 VI 2018 r. do 31 X 2018 r. upłynęło miesięcy.

b) Sześć ćwierćlitrowych szklanek wypełnionych wodą zawiera tyle samo płynu co półlitrowe kubki wypełnione wodą.

3p. 9. Marysia planowała przeczytać pewną książkę w ciągu czterech dni. Pierwszego dnia przeczytała 13 stron, a drugiego dnia — o 14 stron więcej niż pierwszego dnia. Trzeciego i czwartego dnia przeczytała po 12 stron. Ile stron książki przeczytała Marysia w ciągu tych czterech dni?

.....

.....

.....

Odpowiedź: