



# Sesje z plusem 2014/2015

Klasa V szkoły podstawowej

Sesja 2 Wersja A



Imię i nazwisko .....

Nr w dzienniku ..... Klasa .....

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

4p. 1. Oblicz.

$$159 + 232 = \dots \quad 502 - 123 = \dots \quad 18 \cdot 40 = \dots \quad 48 : 12 = \dots$$

$$6 - 1\frac{2}{3} = \dots \quad 4\frac{2}{7} + 6\frac{5}{7} = \dots \quad \frac{5}{6} \cdot 12 = \dots \quad 9\frac{3}{7} : 3 = \dots$$

1p. 2. Oszacuj, jaką największą cyfrę można wpisać w kratce, żeby zapis  $252 + 549 > \square 00$  był prawdziwy. Wybierz prawidłową odpowiedź.

A. 9    B. 8    C. 7    D. 6

1p. 3. Dokończ zdanie. Wybierz prawidłową odpowiedź.

Różnica liczb sto pięć tysięcy trzy i sto tysięcy pięćdziesiąt osiem jest równa

A. 5242    B. 4945    C. 555    D. 445

2p. 4. Oblicz.

$$14 + 6 \cdot (93 - 87) = \dots$$

3p. 5. Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F - jeśli jest fałszywe.

Liczba 2397 jest podzielna przez 3.	P	F
Iloczyn $6 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$ przedstawia rozkład liczby 96 na czynniki pierwsze.	P	F
Reszta z dzielenia liczby 54 przez 7 jest równa 5.	P	F

1p. 6. Dokończ zdania. Wybierz odpowiedzi spośród A lub B oraz spośród C lub D.

Liczba o  $1\frac{1}{5}$  większa od  $2\frac{1}{20}$  to .....    A.  $3\frac{1}{4}$     B.  $3\frac{2}{25}$

Liczba o  $1\frac{1}{12}$  mniejsza od  $2\frac{5}{24}$  to .....    C.  $1\frac{4}{12}$     D.  $1\frac{1}{8}$

2p. 7. W klasie V a jest 28 uczniów.  $\frac{3}{7}$  wszystkich uczniów tej klasy stanowią dziewczęta. Uzupełnij zdania.

Chłopcy stanowią ..... wszystkich uczniów klasy V a.

W klasie V a jest o ..... chłopców więcej niż dziewcząt.

4p. 8. Oblicz. Działania wykonaj sposobem pisemnym.

a) Krzesło kosztuje 399 zł. Ile trzeba zapłacić za 12 takich krzesel?

Odpowiedź: .....

b) Państwo Malinowscy kupili na raty pralkę, która kosztowała 2520 zł. Spłacą ją w sześciu równych ratach. Jaka jest wysokość jednej raty?

Odpowiedź: .....



4p. 9. Majka miała rozwiązać zadanie: *Oblicz iloraz liczb*  $5\frac{1}{4}$  *i*  $2\frac{1}{3}$ . Pomyliła się jednak i zamiast dzielenia wykonała odejmowanie. Które działanie ma większy wynik i o ile? Odpowiedź uzasadnij, wykonując obliczenia.

.....  
.....  
.....

Odpowiedź: .....

### Zadanie dodatkowe.

Alek pojechał z tatą na wycieczkę rowerową. Podczas wycieczki zrobili dwa postoje. Przed pierwszym postojem przejechali  $\frac{3}{8}$  całej trasy. Między pierwszym i drugim postojem udało się im pokonać  $\frac{4}{5}$  pozostałej drogi. Na koniec przejechali ostatnie 4 km. Jak długą drogę przejechali?

.....  
.....  
.....  
.....



# Sesje z plusem 2014/2015

Klasa V szkoły podstawowej

Sesja 2 Wersja B



Imię i nazwisko .....

Nr w dzienniku ..... Klasa .....

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

4p. 1. Oblicz.

$$328 + 164 = \dots \quad 405 - 137 = \dots \quad 19 \cdot 30 = \dots \quad 36 : 12 = \dots$$
$$5 - 2\frac{3}{4} = \dots \quad 3\frac{2}{9} + 4\frac{7}{9} = \dots \quad \frac{4}{7} \cdot 14 = \dots \quad 8\frac{4}{9} : 2 = \dots$$

1p. 2. Oszacuj, jaką najmniejszą cyfrę można wpisać w kratce, żeby zapis  $143 + 358 < \square 00$  był prawdziwy. Wybierz prawidłową odpowiedź.

A. 7    B. 6    C. 5    D. 4

1p. 3. Dokończ zdanie. Wybierz prawidłową odpowiedź.

Różnica liczb dwieście sześć tysięcy cztery i dwieście tysięcy sześćdziesiąt dziewięć jest równa

A. 535    B. 545    C. 5935    D. 6045

2p. 4. Oblicz.

$$16 + 4 \cdot (84 - 78) = \dots$$

3p. 5. Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F - jeśli jest fałszywe.

Liczba 4938 jest podzielna przez 3.	P	F
Iloczyn $5 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ przedstawia rozkład liczby 135 na czynniki pierwsze.	P	F
Reszta z dzielenia liczby 56 przez 9 jest równa 11.	P	F

1p. 6. Dokończ zdania. Wybierz odpowiedzi spośród A lub B oraz spośród C lub D.

Liczba o  $1\frac{1}{3}$  większa od  $3\frac{1}{15}$  to .....    A.  $4\frac{2}{18}$     B.  $4\frac{2}{5}$

Liczba o  $1\frac{1}{6}$  mniejsza od  $2\frac{5}{18}$  to .....    C.  $1\frac{1}{9}$     D.  $1\frac{4}{12}$

2p. 7. W klasie Vb jest 27 uczniów.  $\frac{5}{9}$  wszystkich uczniów tej klasy stanowią chłopcy.

Uzupełnij zdania.

Dziewczeta stanowią ..... wszystkich uczniów klasy Vb.

W klasie Vb jest o ..... dziewcząt mniej niż chłopców.

4p. 8. Oblicz. Działania wykonaj sposobem pisemnym.

a) Stolik do sali lekcyjnej kosztuje 319 zł. Ile trzeba zapłacić za 15 takich stolików?

Odpowiedź: .....

b) Państwo Janowscy kupili na raty zmywarę, która kosztowała 1416 zł. Spłacą ją w ośmiu równych ratach. Jaka jest wysokość jednej raty?

Odpowiedź: .....



4p. 9. Majka miała rozwiązać zadanie: *Oblicz iloraz liczb  $7\frac{1}{5}$  i  $2\frac{1}{4}$* . Pomyliła się jednak i zamiast dzielenia wykonała odejmowanie. Które działanie ma większy wynik i o ile? Odpowiedź uzasadnij, wykonując obliczenia.

.....  
.....  
.....

Odpowiedź: .....

**Zadanie dodatkowe.**

Ala pojechała z tatą na wycieczkę rowerową. Podczas wycieczki zrobili dwa postoje. Przed pierwszym postojem przejechali  $\frac{3}{7}$  całej trasy. Między pierwszym i drugim postojem udało się im pokonać  $\frac{3}{4}$  pozostałej drogi. Na koniec przejechali ostatnie 3 km. Jak długą drogę przejechali?

.....  
.....  
.....  
.....