PIERWSZA ŁAWKA · ZESTAW KART PRACY · MATEMATYKA · KLASA 4

Dział 5. Czas, miary, pieniądze i dane

Zegar i obliczenia zegarowe, kalendarz, jednostki długości i masy, obliczenia pieniężne, cena za sztukę i opłacalność zakupów, budżet i oszczędzanie, paragony, tabele, diagramy i wykresy (moduł ekonomiczno-finansowy). Sześć kart pracy: teoria z przykładami, ćwiczenia, utrwalenie, zastosowanie i dwa równoległe sprawdziany – z pełnym kluczem odpowiedzi.



Karta	Temat	Zadania
1	**Czas, miary, pieniądze i dane – najważniejsze wiadomości** Teoria w pigułce, przykłady i rozgrzewka	5 zad. 21 pkt
2	**Czas, miary, pieniądze i dane – ćwiczenia podstawowe** Sprawdzam, czy rozumiem podstawy	6 zad. 23 pkt
3	**Czas, miary, pieniądze i dane – utrwalenie** Zadania o wyższym poziomie trudności	6 zad. 16 pkt
4	**Czas, miary, pieniądze i dane – w praktyce** Tekst, źródło, doświadczenie lub sytuacja z życia	6 zad. 20 pkt
5	**Sprawdzian: Czas, miary, pieniądze i dane – grupa A** 40 minut · 15 pkt	6 zad. 15 pkt
6	**Sprawdzian: Czas, miary, pieniądze i dane – grupa B** 40 minut · 15 pkt	6 zad. 15 pkt

Jak korzystać z zestawu

- Karta 1 zawiera najważniejsze wiadomości i przykłady – od niej warto zacząć.
- Karty 2–4 to ćwiczenia podstawowe, utrwalenie oraz zastosowanie wiedzy w tekście, na źródle lub w sytuacji z życia.
- Karty 5 i 6 to równoległe sprawdziany (grupa A i grupa B) z tymi samymi typami zadań i tą samą punktacją – gotowe na lekcję.
- Każda karta mieści się na osobnych stronach i ma własną punktację – można ją wydrukować osobno jako pracę domową, kartkówkę lub zastępstwo.
- Klucz odpowiedzi do wszystkich kart znajduje się na końcu zestawu. Wersja DOCX pozwala dowolnie edytować zadania.

Materiał oryginalny. Nowa podstawa programowa (Dz.U. 2026 poz. 378). Wymagania: 2.1, 2.2, 2.7–2.9, 2.13 (EF), 1.35 (EF), 5.1 (EF), 1.9, 1.37, 6.1–6.3; doświadczenia edukacyjne 2 i 4. Do użytku własnego i pracy z własnymi uczniami.

PIERWSZA ŁAWKA

Czas, miary, pieniądze i dane – najważniejsze wiadomości

KARTA 1/6

Teoria w pigułce, przykłady i rozgrzewka

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 21 pkt

Przypomnij sobie

- **Czas:** 1 doba = 24 h, 1 h = 60 min, 1 min = 60 s. Kwadrans to 15 min, pół godziny to 30 min.
- Upływ czasu liczymy krokami: najpierw **do pełnej godziny**, potem pełne godziny, na końcu minuty.

31 dni	30 dni	28 albo 29 dni
styczeń, marzec, maj, lipiec, sierpień, październik, grudzień	kwiecień, czerwiec, wrzesień, listopad	luty (29 dni w roku przestępnym)

- Rok ma 12 miesięcy i 365 dni. Rok przestępny ma 366 dni. Tydzień ma 7 dni.
- **Długość:** 1 cm = 10 mm, 1 dm = 10 cm, 1 m = 10 dm = 100 cm, 1 km = 1000 m.
- **Masa:** 1 dag = 10 g, 1 kg = 100 dag = 1000 g, 1 t = 1000 kg.
- **Pieniądze:** 1 zł = 100 gr. Reszta = kwota, którą dajesz − cena zakupów.
- **Cena za sztukę** (cena jednostkowa) = cena opakowania : liczba sztuk. Opłaca się oferta, w której sztuka jest tańsza.
- W tabeli, na diagramie, na wykresie i na paragonie czytaj najpierw **nagłówki i jednostki**, a potem liczby.

Czas, miary i pieniądze



kwadrans = 15 min



1 cm = 10 mm



1 kg = 100 dag = 1000 g



cena za sztukę: 8 zł : 4 = 2 zł

Przykłady z wyjaśnieniem

Przykład 1. Film zaczął się o 17:40 i trwał 1 h 35 min. O której się skończył?

Od 17:40 do 18:00 mija 20 min. Zostaje 1 h 35 min − 20 min = 1 h 15 min.

18:00 + 1 h 15 min = 19:15. **Odpowiedź:** film skończył się o 19:15.

Przykład 2. Ile dni minie od 25 marca do 6 kwietnia?

Marzec ma 31 dni. Od 25 do 31 marca mija 6 dni.

Od 31 marca do 6 kwietnia mija jeszcze 6 dni.

6 + 6 = 12. **Odpowiedź:** minie 12 dni.

Przykład 3. Zamień 2 kg 30 dag na dekagramy.

```
1 kg = 100 dag, więc 2 kg = 200 dag.
200 dag + 30 dag = 230 dag.
```

Przykład 4. Jogurt kosztuje 3 zł. Paczka 4 jogurtów kosztuje 10 zł. Co się bardziej opłaca?
4 jogurty kupione osobno: 4 · 3 zł = 12 zł. Paczka kosztuje 10 zł, czyli o 2 zł mniej.
Jeden jogurt z paczki: 10 zł : 4 = 2 zł 50 gr (bo 1000 gr : 4 = 250 gr). **Opłaca się paczka.**

Zadania

1 **Uzupełnij.** ___ / 6 pkt

1. 1 h = _____ min
2. 3 h = _____ min
3. 2 min = _____ s
4. 1 doba = _____ h
5. kwadrans = _____ min
6. pół godziny = _____ min

2 **Odczytaj godziny na zegarach. Zapisz je cyframi, np. 8:20.** ___ / 4 pkt



A B C D

1. A. _____ 2. B. _____ 3. C. _____ 4. D. _____

3 **Zamień jednostki długości.** ___ / 6 pkt

1. 1 m = _____ cm
2. 1 km = _____ m
3. 5 cm = _____ mm
4. 3 dm = _____ cm
5. 2 m = _____ dm
6. 70 mm = _____ cm

4 **Zamień jednostki masy.** ___ / 4 pkt

1. 1 kg = _____ dag
2. 1 dag = _____ g
3. 1 kg = _____ g
4. 2 t = _____ kg

5 **Który miesiąc ma 30 dni?** ___ / 1 pkt

A. styczeń **B.** kwiecień **C.** lipiec **D.** luty

Czas, miary, pieniądze i dane – w praktyce

Tekst, źródło, doświadczenie lub sytuacja z życia



KARTA 4/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 20 pkt



Podpowiedź: 1 kg = 100 dag = 1000 g

1 **Przeczytaj paragon. Uzupełnij zdania.** ___ / 4 pkt

Sklep „Pod Lipą” · PARAGON			
Towar	**Ilość**	**Cena**	**Wartość**
Mleko	2 szt.	4 zł	8 zł
Bułka	6 szt.	1 zł	6 zł
Ser żółty	1 szt.	12 zł	12 zł
Jabłka	2 kg	5 zł za 1 kg	10 zł
RAZEM			.....

1. Kilogram jabłek kosztował _____ zł.
2. Za ser zapłacono o _____ zł więcej niż za mleko.
3. Razem zapłacono _____ zł.
4. Pani zapłaciła banknotem 50 zł. Reszta wynosi _____ zł.

2 **Batonik kosztuje 2 zł. Paczka 4 takich batoników kosztuje 6 zł. Ile kosztuje jeden batonik z paczki? Ile oszczędzisz, gdy kupisz paczkę zamiast 4 batoników osobno? Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 3 pkt

3 **Zeszyt kosztuje 5 zł. W sklepie jest promocja: 3 zeszyty w cenie 2. Ile zapłacisz za 6 zeszytów?** ___ / 1 pkt

A. 30 zł **B.** 25 zł **C.** 10 zł **D.** 20 zł

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Czas, miary, pieniądze i dane – grupa A

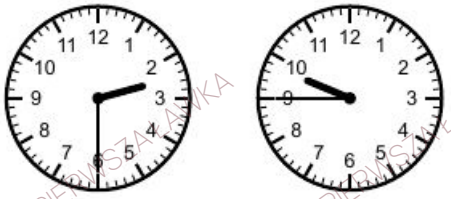


KARTA 5/6

40 minut · 15 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 15 pkt

1 Odczytaj godziny na zegarach. Zapisz je cyframi. ___ / 2 pkt



A B

1. A. _____
2. B. _____

2 Zamień jednostki. ___ / 4 pkt

1. 2 h = _____ min
2. 3 m 40 cm = _____ cm
3. 2 kg 5 dag = _____ dag
4. 4000 m = _____ km

3 Oblicz, ile trwało każde zajęcie. ___ / 2 pkt

1. basen: od 15:20 do 16:05 → _____
2. wycieczka: od 8:45 do 13:15 → _____

4 Dziś jest środa **10** maja. Jaki dzień tygodnia będzie **31** maja? ___ / 1 pkt

A. środa **B.** sobota **C.** czwartek **D.** wtorek

5 Przeczytaj paragon. Uzupełnij. ___ / 3 pkt

Sklep „Pod Lipą” · PARAGON			
Towar	**Ilość**	**Cena**	**Wartość**
Sok	3 szt.	3 zł	9 zł
Chleb	1 szt.	6 zł	6 zł
Ser	2 szt.	7 zł	14 zł
RAZEM			.....

1. Za soki zapłacono _____ zł.
2. Razem zapłacono _____ zł.
3. Reszta z 50 zł wynosi _____ zł.

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Czas, miary, pieniądze i dane – zestaw 6 kart pracy z kluczem i powtórką, matematyka, klasa 4

Podgląd pokazał 6 z 19 stron. Pełna wersja: 19 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Karta 1: Czas, miary, pieniądze i dane – najważniejsze wiadomości – 5 zadań, 21 pkt
- Karta 2: Czas, miary, pieniądze i dane – ćwiczenia podstawowe – 6 zadań, 23 pkt
- Karta 3: Czas, miary, pieniądze i dane – utrwalenie – 6 zadań, 16 pkt
- Karta 4: Czas, miary, pieniądze i dane – w praktyce – 6 zadań, 20 pkt
- Karta 5: Sprawdzian: Czas, miary, pieniądze i dane – grupa A – 6 zadań, 15 pkt
- Karta 6: Sprawdzian: Czas, miary, pieniądze i dane – grupa B – 6 zadań, 15 pkt Karta 1 przypomina najważniejsze wiadomości i pokazuje przykłady rozwiązane krok po kroku.

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail
pierwszalawka.pl/material/matematyka-klasa-4-dzial-05-czas-miary-pieniadze-i-dane-zestaw