



Klucz nauczyciela · Kartkówka: Jednostki czasu: godziny, minuty, dni

klasa 2 · grupa A · dla nauczyciela · 11 pkt · ok. 15 minut

Zadanie 1 Uzupełnij.

/ 4 pkt

- a) 1 godzina to **60** minut b) pół godziny to **30** minut
- c) 1 tydzień to **7** dni d) 1 doba to **24** godziny

Odpowiedź: a) 60 minut; b) 30 minut; c) 7 dni; d) 24 godziny

Rozwiązanie: 1 godzina = 60 minut, pół godziny = 30 minut, kwadrans = 15 minut, tydzień = 7 dni, doba = 24 godziny.

Punktacja:

- 1 **pkt** — a) 1 godzina
- 1 **pkt** — b) pół godziny
- 1 **pkt** — c) 1 tydzień
- 1 **pkt** — d) 1 doba

Zadanie 2 Zegar pokazuje pełną godzinę. Którą godzinę pokaże za podaną liczbę godzin?

/ 2 pkt

a)



za 2 godz.: **10.00**

b)



za 4 godz.: **7.00**

Odpowiedź: a) 10.00; b) 7.00

Rozwiązanie: a) 8.00 + 2 godz. = 10.00; b) 3.00 + 4 godz. = 7.00.

Punktacja:

- 1 **pkt** — a)
- 1 **pkt** — b)

Zadanie 3 Dziś jest wtorek.

/ 2 pkt

- a) Jaki dzień będzie za 3 dni? **piątek**
- b) Jaki dzień był wczoraj? **poniedziałek**

Odpowiedź: a) piątek; b) poniedziałek

Rozwiązanie: Liczymy dni po kolei: wtorek → środa → czwartek → piątek. Wczoraj: poniedziałek.

Punktacja:

- 1 **pkt** — a)
- 1 **pkt** — b)





Zadanie 4 Lekcja zaczęła się o 9:00 i trwała 1 godzinę. O której się skończyła?

/ 3 pkt

Obliczenia:

Odp.

Lekcja skończyła się o 10.00.

Odpowiedź: 10.00

Rozwiązanie: $9.00 + 1 \text{ godz.} = 10.00$. Lekcja skończyła się o 10.00.

Punktacja:

- 1 **pkt** — dodanie godzin
- 1 **pkt** — wynik 10.00
- 1 **pkt** — odpowiedź zdaniem

Zasady przyznawania punktów

- Zadania otwarte i z lukami: punkty według kryteriów podanych przy zadaniu. Każdy poprawny sposób rozwiązania jest akceptowany, także inny niż w kluczu.
- Przy poprawnej metodzie i błędzie rachunkowym uczeń traci tylko punkt za wynik końcowy; sam wynik bez wymaganego zapisu obliczeń daje najwyżej punkt za odpowiedź, jeśli kryteria tak stanowią.

Proponowana skala ocen (11 pkt)

11–10 pkt: bardzo dobry · 9 pkt: dobry · 8–7 pkt: dostateczny · 6–5 pkt: dopuszczający · 4–0 pkt: niedostateczny

Progi orientacyjne: ok. 90% / 75% / 55% / 40%. Dostosuj je do wewnątrzszkolnych zasad oceniania.