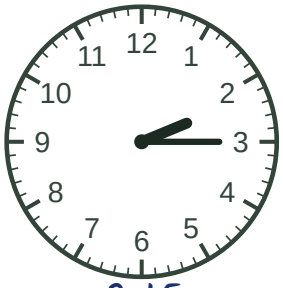
# Klucz 9. Godziny na zegarach

Klasa 4 · moduł 2 · lekcja 9 · wzorcowe rozwiązania dla rodzica

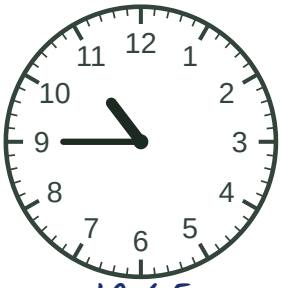
**1.** Którą godzinę pokazuje każdy zegar? Zapisz ją cyframi.



2:15



7:30



10:45



5:20

**2.** Zapisz godzinę w systemie 24-godzinnym:

7:30 wieczorem = 19:30 3:20 po południu = 15:20

kwadrans po ósmej rano = 8:15

wpół do dziesiątej wieczorem = 21:30

**3.** Zamień jednostki. Pamiętaj: 1 h = 60 min, 1 min = 60 s.

2 h 15 min = 120 min + 15 min = 135 min

90 min = 60 min + 30 min = 1 h 30 min

3 min 20 s = 180 s + 20 s = 200 s

**4.** Film zaczął się o 17:40, a skończył o 19:15. Ile trwał?

20 min + 1 h 15 min = 1 h 35 min

(od 17:40 do 18:00 mija 20 min, a od 18:00 do 19:15 mija 1 h 15 min)

Odpowiedź: Film trwał 1 h 35 min.

> **Typowy błąd:** mylenie wskazówek albo liczenie, że godzina ma 100 minut.
> **Jak pomóc:** zapytajcie: „Ile minut brakuje do pełnej godziny?”