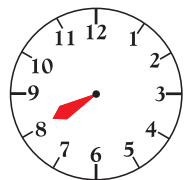


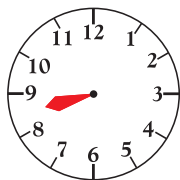
ZESTAW ĆWICZEŃ WPROWADZAJĄCYCH

Zegar

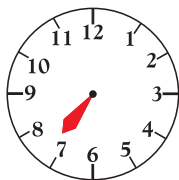
1. Dorysuj wskazówkę minutową na każdym zegarze.



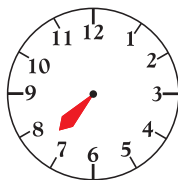
8:10



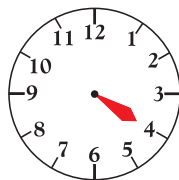
20:30



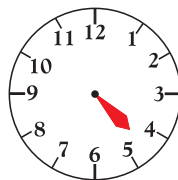
19:15



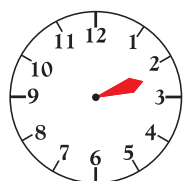
7:20



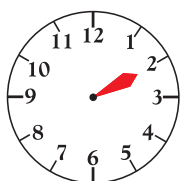
16:05



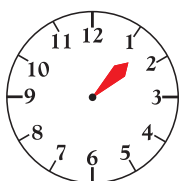
4:25



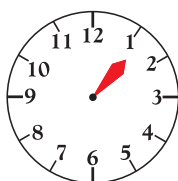
2:20



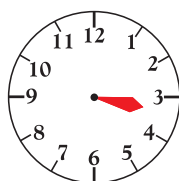
14:05



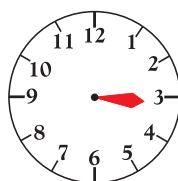
13:30



1:15



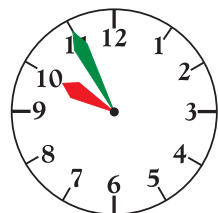
15:25



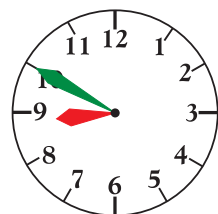
3:10

Godziny widoczne na zegarach można opisać na różne sposoby.

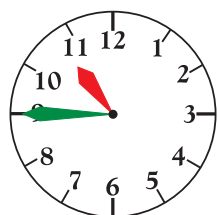
2. Uzupełnij zdania.



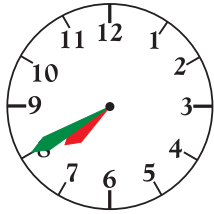
- Do godziny dziesiątej brakuje **5** minut.
Zegar wskazuje za **pięć** dziesiątą.
- Godzina dziewiąta minęła **pięćdziesiąt pięć** minut temu.
Zegar wskazuje 9 :



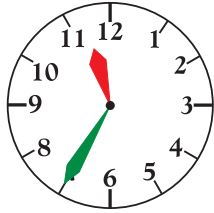
- Do godziny dziewiątej brakuje minut.
Zegar wskazuje za dziewiątą.
- Godzina ósma minęła minut temu.
Zegar wskazuje 8 :



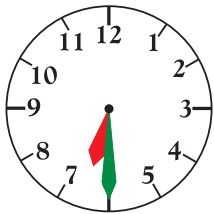
- Do godziny jedenastej brakuje minut.
Zegar wskazuje za jedenastą.
- Godzina dziesiąta minęła minut temu.
Zegar wskazuje 10 :



- Do godziny ósmej brakuje minut.
Zegar wskazuje za ósmą.
- Godzina siódma minęła minut temu.
Zegar wskazuje 7 :

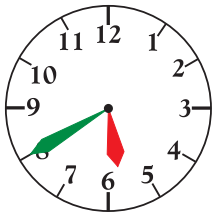


- Do godziny dwunastej brakuje minut.
Zegar wskazuje za dwunastą.
- Godzina jedenasta minęła minut temu.
Zegar wskazuje 11 :



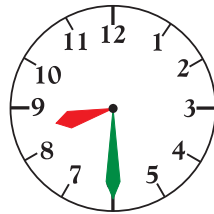
- Do godziny siódmej brakuje godziny.
Zegar wskazuje wpół do siódmej.
- Godzina szósta minęła minut temu.
Zegar wskazuje 6 :

3. Która to może być godzina? Uzupełnij minuty.



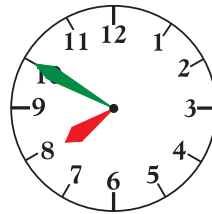
rano
05 :

wieczór
17 :



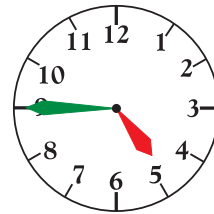
rano
08 :

noc
20 :



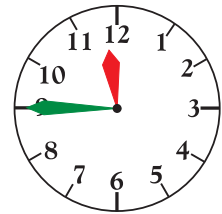
rano
07 :

noc
19 :



rano
04 :

popołudnie
16 :



przedpołudnie
11 :

noc
23 :

4. Zapisz cyframi opisane godziny.

10 minut po ósmej rano :

za 10 minut ósma wieczorem :

za 15 minut piąta rano :

15 minut po piątej po południu :

wpół do dziesiątej w nocy :

wpół do dziewiątej rano :

za kwadrans północ :

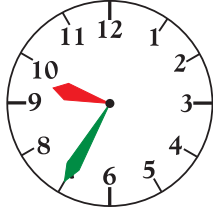
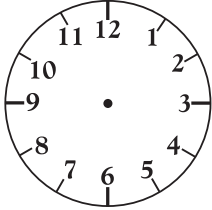
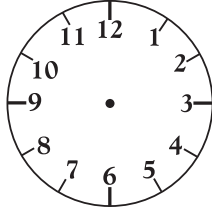
za 20 minut szósta wieczorem :

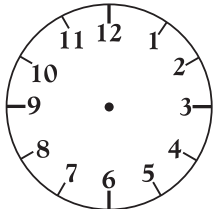
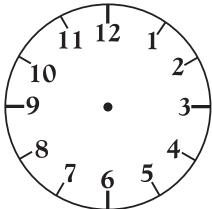
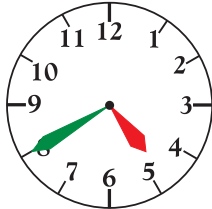
kwadrans po północy :

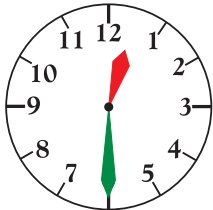
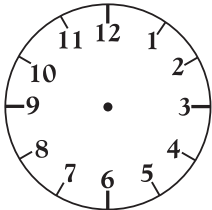
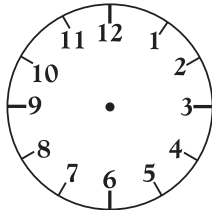
20 minut po szóstej rano :

5. Zaznacz na zegarach odpowiednie godziny i uzupełnij podpisy.

PRZED 10 MINUTAMI	TERAZ	ZA 10 MINUT
		
.....	10:20



PRZED 10 MINUTAMI	TERAZ	ZA 10 MINUT
		
9:35



PRZED 10 MINUTAMI	TERAZ	ZA 10 MINUT
		
.....	16:40



PRZED 10 MINUTAMI	TERAZ	ZA 10 MINUT
		
12:30

PRZED 10 MINUTAMI	TERAZ	ZA 10 MINUT
		
.....	15:50

6. Uzupełnij zdania.

a) Seans filmowy rozpoczął się o godzinie , a zakończył się o godzinie ,
zatem trwał godziny.

b) Audycja radiowa trwała od godziny , do godziny , zatem minut.

c) Spektakl teatralny rozpoczął się o godzinie , a zakończył się o ,
zatem trwał godziny i minut.

7. Uzupełnij zdania.

a) Pociąg wyjechał ze stacji początkowej o godzinie 8:30 i dotarł do stacji docelowej po 5 godzinach, czyli o godzinie

b) Ania wsiadła do autobusu o godzinie 9:15 i wysiadła z niego po 30 minutach, czyli o godzinie

c) Rejs statkiem wycieczkowym rozpoczął się o godzinie 13:10 i trwał 2 godziny i 15 minut, zatem zakończył się o godzinie

8. Uzupełnij zdania.

Dwie godziny to minut.

240 minut to godziny.

2 godziny i 15 minut to minut.

150 minut to godziny i minut.

Trzy doby to godziny.

240 godzin to dni.

4 doby i 4 godziny to godzin.

50 godzin to dni i godziny.

1 doba to 24 godziny.
1 godzina to 60 minut.

9. Uzupełnij diagram.

