

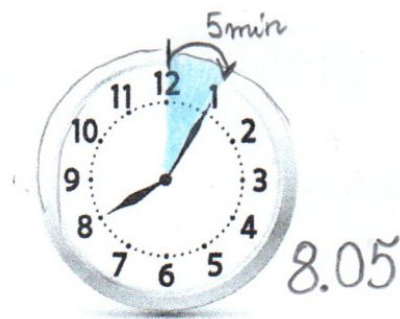


Poznaję jednostkę czasu - KWADRANS

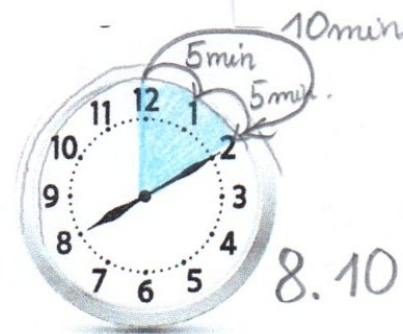
Dzisiaj dowiesz się, czym jest kwadrans.

- Przyjrzyjmy się zadaniu 1, które znajduje się w naszym podręczniku na s. 33.

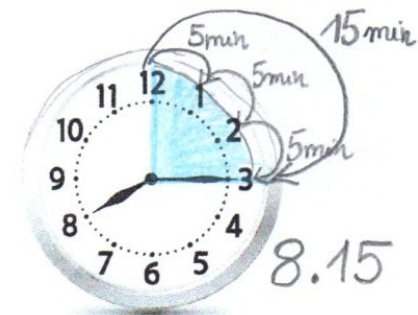
1. Odczytaj (...), która jest godzina. Ile minut upłynęło od godziny 8.00?



Na tym zegarze
od godziny 8.00
upłynęło 5 minut.
Na zegarze jest
godzina **8.05**.



Na tym zegarze
od godziny 8.00
upłynęło 10 minut.
Na zegarze jest
godzina **8.10**.

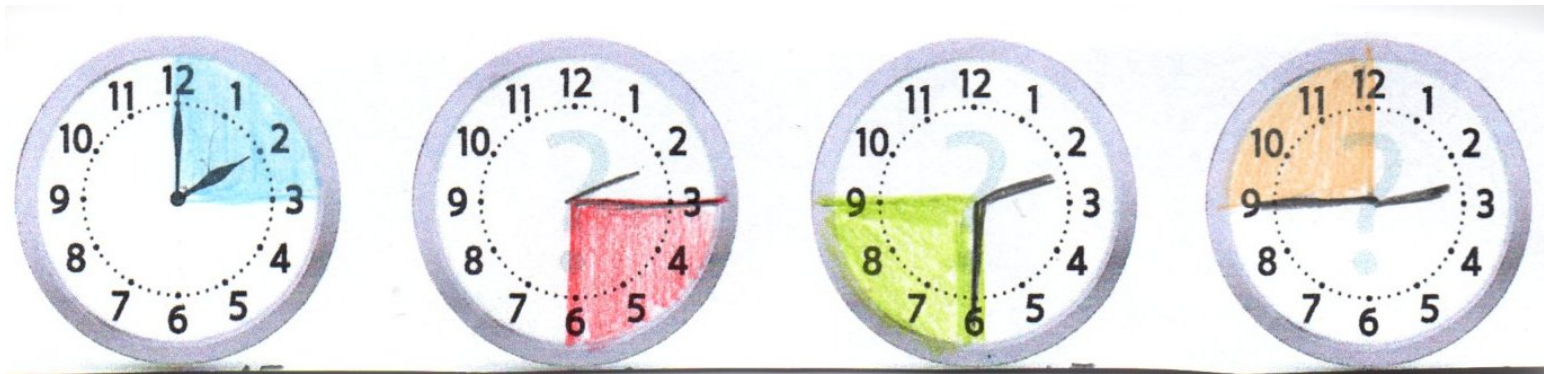


Na tym zegarze
od godziny 8.00
upłynęło 15 minut.
Na zegarze jest
godzina **8.15**.

15 minut to kwadrans

- Przejdźmy do zadania 2. Trochę zmieniłam jego treść ☺.

2. Na taras widokowy grupy wycieczkowe wchodzą kolejno **na kwadrans**. Odczytaj z zegara, o której godzinie weszła pierwsza grupa. Ustaw na zegarze do ćwiczeń (...) i powiedz, o której godzinie wejdą kolejne grupy. A o której godzinie, każda grupa opuści taras?



Pierwsza grupa weszła o godzinie **14.00** i była na tarasie przez kwadrans, czyli do godziny **14.15**.

Druga grupa weszła o godzinie **14.15** i była na tarasie przez kwadrans, czyli do godziny **14.30**.

Trzecia grupa weszła o godzinie **14.30** i była na tarasie przez kwadrans, czyli do godziny **14.45**.

Czwarta grupa weszła o godzinie **14.45** i była na tarasie przez kwadrans, czyli do godziny **15.00**.

Ile kwadransów ma godzina? Popatrz na ilustrację.

Godzina ma cztery kwadranse:

15 min + 15 min + 15 min + 15 min = 60 min = 1 godz.



1 kwadrans = 15 minut



kwadrans
15 minut



dwa kwadranse
pół godziny



trzy kwadranse
45 minut



cztery kwadranse
1 godzina

Przygotuj model zegara lub poproś rodziców o prawdziwy i oblicz, ile mija kwadransów:

Od 7.15 do 7.30 mija kwadrans.

Od 2.00 do 2.45 mijają kwadranse.

Od 4.30 do 5.00 mijają kwadranse.

Od 6.00 do 7.00 mijają kwadranse.

Spróbuj rozwiązać takie zadanie:

Wskaż zegary, na których żółtym kolorem zaznaczono kwadrans.



(Kwadrans zaznaczono żółtym kolorem na drugim i trzecim zegarze.)

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!!

*(W prezentacji wykorzystano fragmenty książki z serii wydawniczej WSiP „Szkolni Przyjaciele” oraz Nowej Ery „Elementarz Odkrywców”.
Na stronie tytułowej umieszczono fotografię z : <https://www.centrumpozyczek360.pl/porady/594/pozyczka-w-kwadrans>)*