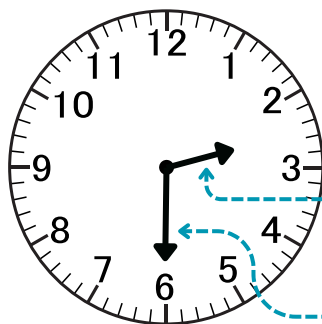
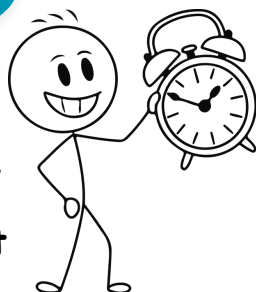


ZEGAR

1 doba = 24 godziny
1 godzina = 60 minut
1 godzina = 4 kwadransy
1 kwadrans = 15 minut
1 minuta = 60 sekund



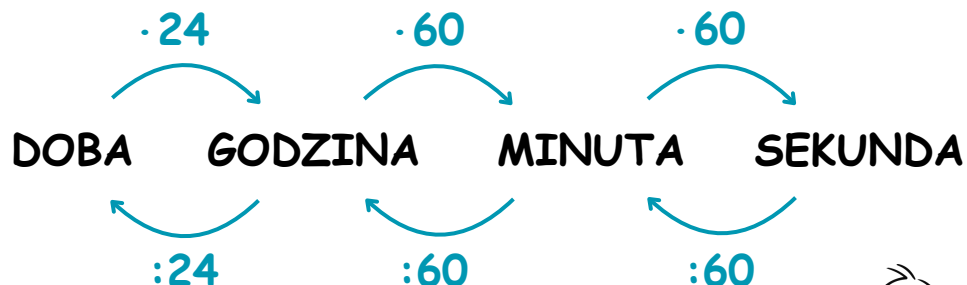
wskazówka
godzinowa

wskazówka
minutowa

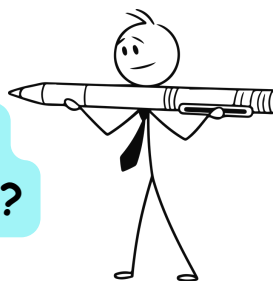
Rano: 2.30 lub 2:30 lub 2³⁰

Popołudniu: 14.30 lub 14:30 lub 14³⁰

1 dzień = 1 doba



**ILE CZASU MIJA MIĘDZY
GODZ. 9.43 A GODZ. 14.28?**



9.43 $\xrightarrow{17 \text{ min.}}$ 10.00 $\xrightarrow{4 \text{ godz.}}$ 14.00 $\xrightarrow{28 \text{ min.}}$ 14.28

17 min. + 4 godz. + 28 min. = 4 godz. 45 min.

Odp. Mija 4 godziny i 45 minut.

JAK ZAPISAĆ GODZINĘ?

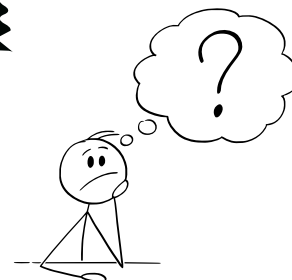
JAK MÓWIMY O GODZINACH?

Wpół do...

13.30

czyt. "wpół do 14"

Oznacza to, że za 30 min.
będzie godz. 14



Za kwadrans...

9.45

czyt. "za kwadrans 10"

Oznacza to, że za 15 min.
będzie godz. 10

... min. po...

14.10

czyt. "10 min. po 14"

Oznacza to, że jest 10 min.
po godz. 14

... min. przed...

8.55

czyt. "5 min. przed 9"
lub "za 5 min. godz. 9"

Oznacza to, że za 5 min.
będzie godz. 9.00

Kwadrans po...

16.15

czyt. "kwadrans po 16"

Oznacza to, że jest 15 min.
po godz. 16