

Chương bốn

SỐ ĐO THỜI GIAN - TỔÁN CHUYỂN ĐÔNG ĐỀU



I - SỐ ĐO THỜI GIAN



BẢNG ĐƠN VỊ ĐO THỜI GIAN

a) Các đơn vị đo thời gian

- 1 thế kỉ = 100 năm
- 1 năm = 12 tháng
- 1 năm = 365 ngày
- 1 năm nhuận = 366 ngày
- Cứ 4 năm lai có 1 năm nhuận

$$\begin{aligned}1 \text{ tuần lẽ} &= 7 \text{ ngày} \\1 \text{ ngày} &= 24 \text{ giờ} \\1 \text{ giờ} &= 60 \text{ phút} \\1 \text{ phút} &= 60 \text{ giây}\end{aligned}$$

Tháng một, tháng ba, tháng năm, tháng bảy, tháng tám, tháng mười, tháng mười hai có 31 ngày.

Tháng tư, tháng sáu, tháng chín, tháng mười một có 30 ngày.

Tháng hai có 28 ngày (vào năm nhuận có 29 ngày).

b) Ví dụ về đổi đơn vị đo thời gian

- Một năm rưỡi = 1,5 năm = $12 \text{ tháng} \times 1,5 = 18 \text{ tháng.}$
 - $\frac{2}{3} \text{ giờ} = 60 \text{ phút} \times \frac{2}{3} = 40 \text{ phút.}$
 - $0,5 \text{ giờ} = 60 \text{ phút} \times 0,5 = 30 \text{ phút.}$
 - $216 \text{ phút} = 3 \text{ giờ } 36 \text{ phút} = 3,6 \text{ giờ :}$

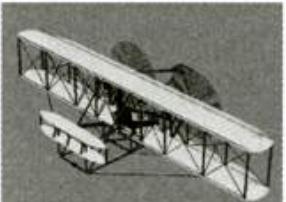
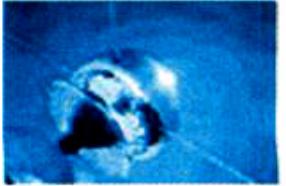
$$\begin{array}{r|l} 216 & 60 \\ \hline 36 & 3 \end{array}$$

216 phút = 3 giờ 36 phút

$$\begin{array}{r|l} 216 & 60 \\ \hline 360 & 3,6 \end{array}$$

216 phút = 3,6 giờ

- 1 Trong lịch sử phát triển của loài người đã có những phát minh vĩ đại. Bảng dưới đây cho biết tên và năm công bố một số phát minh. Hãy đọc bảng và cho biết từng phát minh được công bố vào thế kỉ nào.

Kính viễn vọng năm 1671 	Bút chì năm 1794 
Đầu máy xe lửa năm 1804 	Xe đạp năm 1869 
Ô tô năm 1886 	Máy bay năm 1903 
Máy tính điện tử năm 1946 	Vệ tinh nhân tạo năm 1957 

2 Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

a) $6 \text{ năm} = \dots \text{ tháng}$

$4 \text{ năm } 2 \text{ tháng} = \dots \text{ tháng}$

$3 \text{ năm rưỡi} = \dots \text{ tháng}$

$3 \text{ ngày} = \dots \text{ giờ}$

$0,5 \text{ ngày} = \dots \text{ giờ}$

$3 \text{ ngày rưỡi} = \dots \text{ giờ}$

b) $3 \text{ giờ} = \dots \text{ phút}$

$1,5 \text{ giờ} = \dots \text{ phút}$

$\frac{3}{4} \text{ giờ} = \dots \text{ phút}$

$6 \text{ phút} = \dots \text{ giây}$

$\frac{1}{2} \text{ phút} = \dots \text{ giây}$

$1 \text{ giờ} = \dots \text{ giây}$

3 Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm :

a) $72 \text{ phút} = \dots \text{ giờ}$

$270 \text{ phút} = \dots \text{ giờ}$

b) $30 \text{ giây} = \dots \text{ phút}$

$135 \text{ giây} = \dots \text{ phút}$