

Chương bốn

SỐ ĐO THỜI GIAN - TOÁN CHUYỂN ĐỘNG 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 lại có 1 năm nhuận

1 tuần lễ = 7 ngày
1 ngày = 24 giờ
1 giờ = 60 phút
1 phút = 60 giây

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 tháng \times 1,5 = 18 tháng.

• $\frac{2}{3}$ giờ = 60 phút \times $\frac{2}{3}$ = 40 phút.

• 0,5 giờ = 60 phút \times 0,5 = 30 phút.

• 216 phút = 3 giờ 36 phút = 3,6 giờ :

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

216 phút = 3 giờ 36 phút

$$\begin{array}{r|l} 216 & 60 \\ \hline 360 & 3,6 \\ 0 & \end{array}$$

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.

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

2) Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

a) 6 năm = ... tháng

4 năm 2 tháng = ... tháng

3 năm rưỡi = ... tháng

3 ngày = ... giờ

0,5 ngày = ... giờ

3 ngày rưỡi = ... giờ

b) 3 giờ = ... phút

1,5 giờ = ... phút

$\frac{3}{4}$ giờ = ... phút

6 phút = ... giây

$\frac{1}{2}$ phút = ... giây

1 giờ = ... giây

3) Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm :

a) 72 phút = ... giờ

270 phút = ... giờ

b) 30 giây = ... phút

135 giây = ... phút