

BẢNG ĐƠN VỊ ĐO THỜI GIAN

Bài 1 (trang 130 SGK Toán 5):

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 1930
Máy tính điện tử năm 1946	Vệ tinh nhân tạo năm 1957

Phương pháp giải:

Từ năm 1 đến năm 100 là thế kỉ thứ nhất (thế kỉ I).

Từ năm 101 đến năm 200 là thế kỉ thứ hai (thế kỉ II).

Từ năm 201 đến năm 300 là thế kỉ thứ ba (thế kỉ III).

.....

Từ năm 1901 đến năm 2000 là thế kỉ hai mươi (thế kỉ XX).

Từ năm 2001 đến năm 2100 là thế kỉ hai mươi mốt (thế kỉ XXI).

Lời giải:

- Kính viễn vọng được phát minh vào năm 1671 thuộc thế kỉ XVII
- Bút chì được phát minh vào năm 1794 thuộc thế kỉ XVIII
- Đầu máy xe lửa được phát minh vào năm 1804 thuộc thế kỉ XIX
- Xe đạp được phát minh vào năm 1869 thuộc thế kỉ XIX
- Ô tô được phát minh vào năm 1886 thuộc thế kỉ XIX

- Máy bay được phát minh vào năm 1903 thuộc thế kỉ XX
- Máy tính điện tử được phát minh vào năm 1946 thuộc thế kỉ XX
- Vệ tinh nhân tạo được phát minh vào năm 1957 thuộc thế kỉ XX

Bài 2 (trang 131 SGK Toán 5):

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

Phương pháp giải

- 1 năm = 12 tháng nên để đổi một số từ đơn vị năm sang đơn vị tháng ta chỉ cần nhân số đó với 12.
- 1 ngày = 24 giờ nên để đổi một số từ đơn vị ngày sang đơn vị giờ ta chỉ cần nhân số đó với 24.
- 1 giờ = 60 phút nên để đổi một số từ đơn vị giờ sang đơn vị phút ta chỉ cần nhân số đó với 60.

- 1 phút = 60 giây nên để đổi một số từ đơn vị phút sang đơn vị giây ta chỉ cần nhân số đó với 60.

Lời giải:

a) 6 năm = 72 tháng

4 năm 2 tháng = 50 tháng

3 năm rưỡi = 42 tháng

3 ngày = 72 giờ

0,5 ngày = 12 giờ

3 ngày rưỡi = 84 giờ

b) 3 giờ = 180 phút

1,5 giờ = 90 phút

$\frac{3}{4}$ giờ = 45 phút

6 phút = 360 giây

$\frac{1}{2}$ phút = 30 giây

1 giờ = 3600 giây

Bài 3 (trang 131 SGK Toán 5):

Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm:

a) 72 phút = ...giờ

270 phút = ...giờ

b) 30 giây = ...phút

135 giây = ...phút

Hướng dẫn giải

- 1 giờ = 60 phút. Do đó, để đổi một số từ đơn vị phút sang đơn vị giờ ta chỉ cần lấy số đó chia cho 60.

- 1 phút = 60 giây. Do đó, để đổi một số từ đơn vị giây sang đơn vị phút ta chỉ cần lấy số đó chia cho 60.

Lời giải:

a) $72 \text{ phút} = 1,2 \text{ giờ}$

$270 \text{ phút} = 4,5 \text{ giờ}$

b) $30 \text{ giây} = 0,5 \text{ phút}$

$135 \text{ giây} = 2,25 \text{ phút}$