

TOÁN



BÀI 85

THỜI GIAN





KHỞI ĐỘNG





Một xe máy đi với vận tốc 30km/giờ. Người đó đi trong 2 giờ. Tính quãng đường người đó đi được?

A. 40 km

B. 50 km

C. 60 km

D. 70 km





Một ô tô đi quãng đường dài 150km hết 3 giờ.
Vận tốc xe ô tô đó là?

A. 60 km/giờ



B. 50 km/giờ

C. 40 km/giờ

D. 30 km/giờ





Một xe máy đi được quãng đường 200km hết 4 giờ.
Vận tốc của người đi xe máy là:

A. 30 km/giờ

B. 40 km/giờ

C. 50 km/giờ

D. 60 km/giờ



Thầy giáo nói
nơi cắm trại của
lớp mình cách
trường 12 km.

Nếu đi bộ từ trường thì sau
bao lâu sẽ đến nơi?

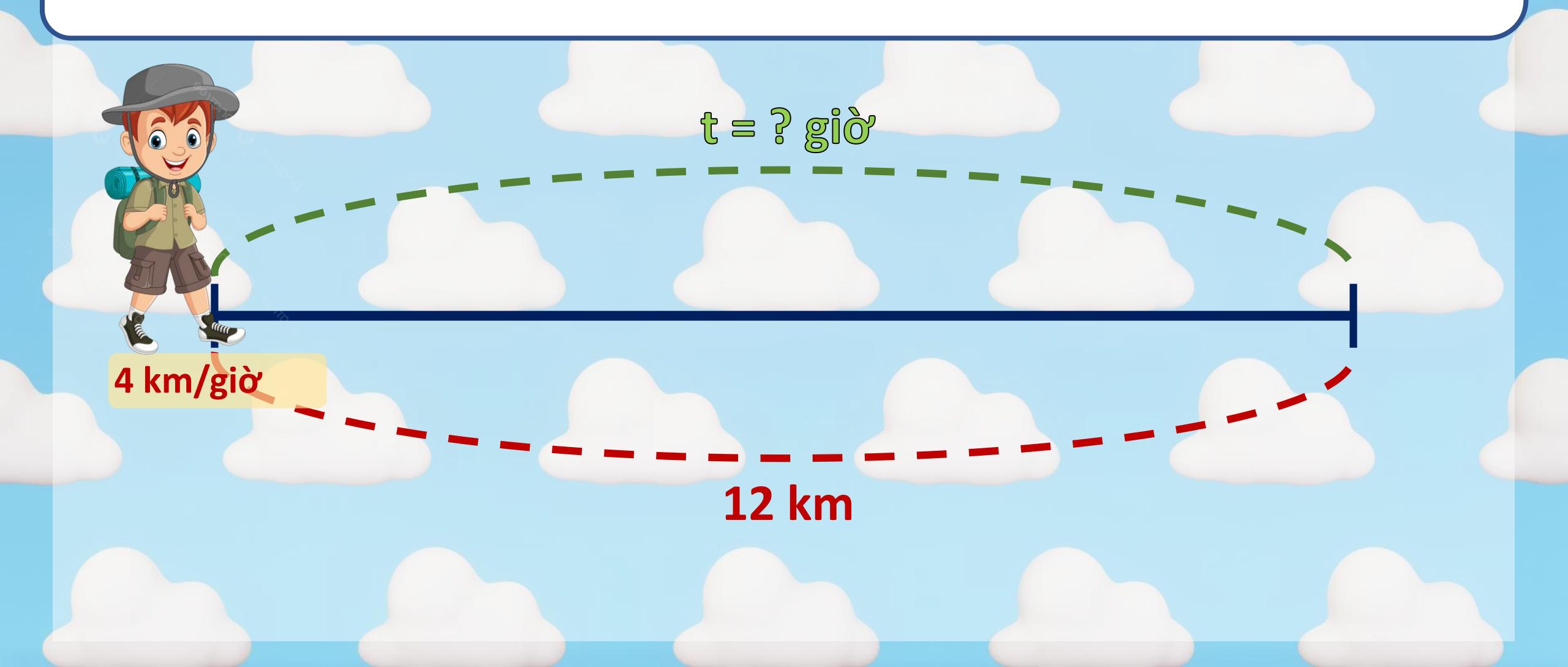


Nếu biết vận tốc đi
bộ thì sẽ tính được.

ĐI BỘ HAY CHẠY BỘ SẼ
NHANH ĐẾN ĐƯỢC ĐỊA ĐIỂM
HƠN NHỈ?



Ví dụ: Một người đi bộ với vận tốc 4 km/giờ. Hỏi người đó đi hết quãng đường 12 km trong thời gian bao lâu?



Ví dụ: Một người đi bộ với vận tốc 4 km/giờ. Hỏi người đó đi hết quãng đường 12 km trong thời gian bao lâu?

Vận tốc 4 km/giờ cho biết gì?

1 giờ đi được 4 km.

Tìm thời gian đi 12 km dựa vào đâu?

Dựa vào: quãng đường và vận tốc

Viết phép tính tìm thời gian.

$$12 : 4 = 3 \text{ (giờ)}$$

Ví dụ: Một người đi bộ với vận tốc 4 km/giờ. Hỏi người đó đi hết quãng đường 12 km trong thời gian bao lâu?

Đi 4 km trong 1 giờ.

Đi 12 km trong 12 : 4 = 3 (giờ).



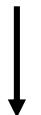
Quãng đường
(km)

Vận tốc
(km/giờ)

Thời gian
(giờ)

Đi 4 km trong 1 giờ.

Đi 12 km trong 12 : 4 = 3 (giờ).



**Quãng đường
(km)**

**Vận tốc
(km/giờ)**

**Thời gian
(giờ)**

Muốn tính **thời gian** ta lấy **quãng đường** chia cho **vận tốc**.

Công thức:

$$t = s : v$$



Muốn tính **thời gian** ta lấy **quãng đường** chia cho **vận tốc**.

$$t = s : v$$

s : quãng đường

v : vận tốc

t : thời gian

s : ... km

v : ... km/phút

t : ... giờ

* Lưu ý: Các đơn vị đo phải có sự đồng nhất.

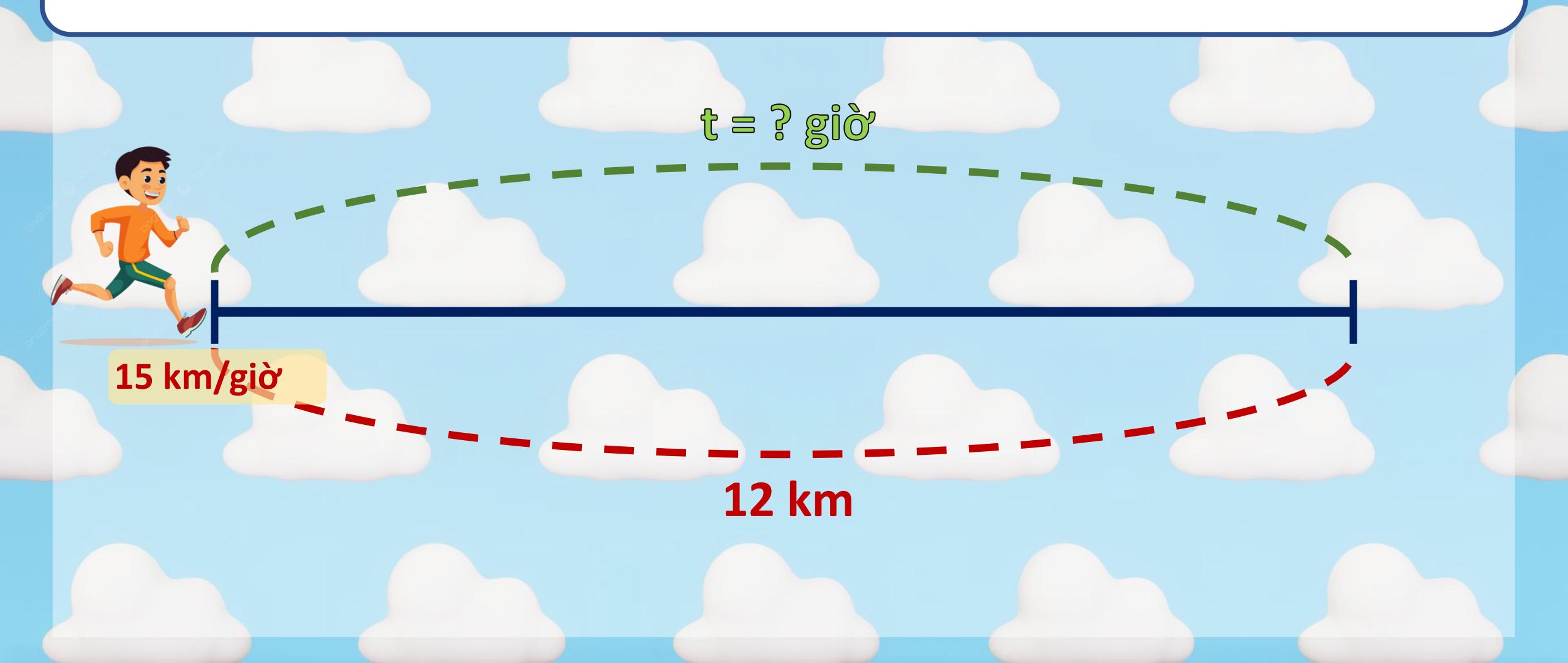


t chạy = ?

Dựa vào công thức, các bạn hãy tìm thời gian của 1 người chạy bộ đến nơi nhé!



Bài toán: Một người chạy với vận tốc 15 km/giờ được quãng đường dài 12 km. Tính thời gian chạy của người đó.



Bài toán: Một người chạy với vận tốc 15 km/giờ được quãng đường dài 12 km. Tính thời gian chạy của người đó.

Bài giải

Thời gian chạy của người đó là:

$$12 : 15 = 0,8 \text{ (giờ)}$$

$$0,8 \text{ giờ} = 48 \text{ phút.}$$

Đáp số: 48 phút.

Muốn tính **thời gian** ta lấy **quãng đường** chia cho **vận tốc**.

$$t = s : v$$

s : quãng đường

v : vận tốc

t : thời gian

s : ... km

v : ... km/phút

t : ... giờ

* Lưu ý: Các đơn vị đo phải có sự đồng nhất.



THỰC HÀNH



1

Thay ?. bằng đơn vị đo thích hợp.

- a) Nếu đơn vị của quãng đường là km, đơn vị của vận tốc là km/giờ thì đơn vị của thời gian là **giờ**
- b) Nếu đơn vị của quãng đường là m, đơn vị của vận tốc là m/giây thì đơn vị của thời gian là **giây**

2

Số đo?

s	60 km	125 km	150 m
v	15 km/giờ	50 km/giờ	25 m/giây
t	4 giờ	2,5 giờ	6 giây

$$t = \frac{s}{v}$$

(*s*: quãng đường; *v*: vận tốc; *t*: thời gian)

Muốn tính **thời gian** ta lấy **quãng đường** chia cho **vận tốc**.

$$t = s : v$$

s : quãng đường

v : vận tốc

t : thời gian

s : ... km

v : ... km/phút

t : ... giờ

* Lưu ý: Các đơn vị đo phải có sự đồng nhất.





TẠM BIỆT VÀ HẸN GẶP LẠI

