

Luyện tập





Tính.

a) $2 \text{ giờ } 10 \text{ phút} \times 5 = 10 \text{ giờ } 50 \text{ phút}$

$15 \text{ phút } 20 \text{ giây} \times 3 = 45 \text{ phút } 60 \text{ giây} = 46 \text{ phút}$

b) $8 \text{ giờ } 20 \text{ phút} : 4 = 2 \text{ giờ } 5 \text{ phút}$

$51 \text{ phút } 30 \text{ giây} : 10 = 5 \text{ phút } 9 \text{ giây}$



Chọn câu trả lời đúng.

Một con kiến bò theo tất cả các cạnh của hình ngôi sao, mỗi cạnh một lần và quay về vị trí xuất phát hết 11 phút 10 giây. Hỏi trung bình con kiến bò theo mỗi cạnh hết bao lâu?

A. 1 phút 1 giây

B. 1 phút 6 giây

C. 1 phút 7 giây



Hình ngôi sao có 10 cạnh.

Trung bình con kiến bò theo mỗi cạnh hết thời gian là:

$$11 \text{ phút } 10 \text{ giây} : 10 = 1 \text{ phút } 7 \text{ giây}$$

3

Ngày cuối tuần, Rô-bốt làm hộp đựng bút từ vỏ chai nhựa. Buổi sáng, từ 8 giờ 10 phút đến 10 giờ 20 phút, Rô-bốt làm được 2 hộp bút. Buổi chiều từ 14 giờ đến 15 giờ 5 phút, Rô-bốt làm được 1 hộp bút. Hỏi trung bình Rô-bốt làm 1 hộp bút hết bao lâu?



Bài giải:

Thời gian robot làm hộp bút vào buổi sáng là:

$$10\text{giờ } 20 - 8\text{ giờ } 10 = 2\text{ giờ } 10\text{ phút}$$

Thời gian robot làm hộp bút vào buổi sáng là:

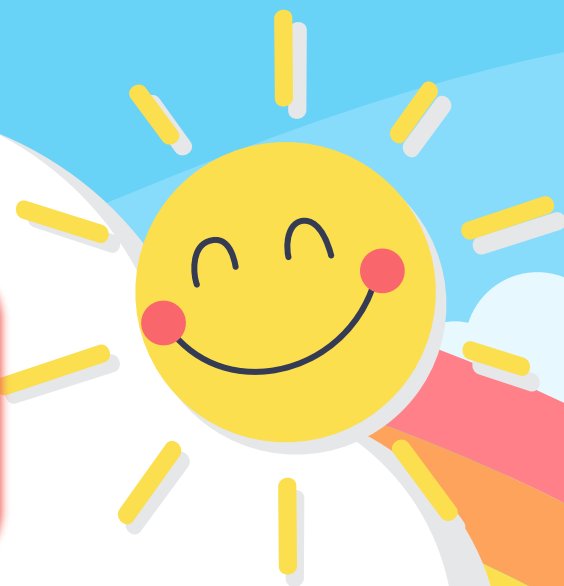
$$15\text{ giờ } 5\text{ phút} - 14\text{ giờ} = 1\text{ giờ } 5\text{ phút}$$

Thời gian trung bình robot làm 1 cái hộp bút là:

$$(2\text{ giờ } 10\text{ phút} + 1\text{ giờ } 5\text{ phút}): (2 + 1) = 1\text{ giờ } 5\text{ phút}$$

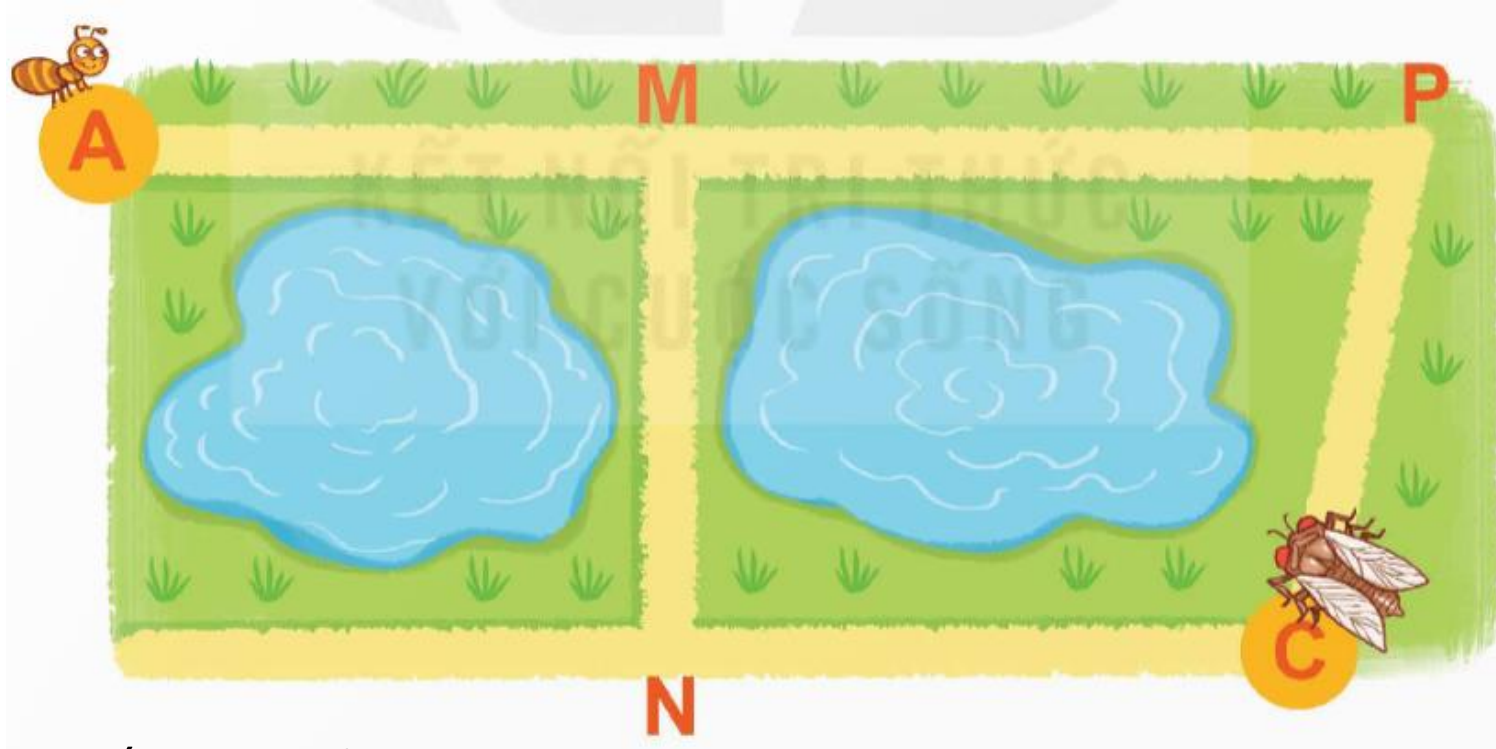
Đáp số: 1 giờ 5 phút

**VÂN
DỤNG**

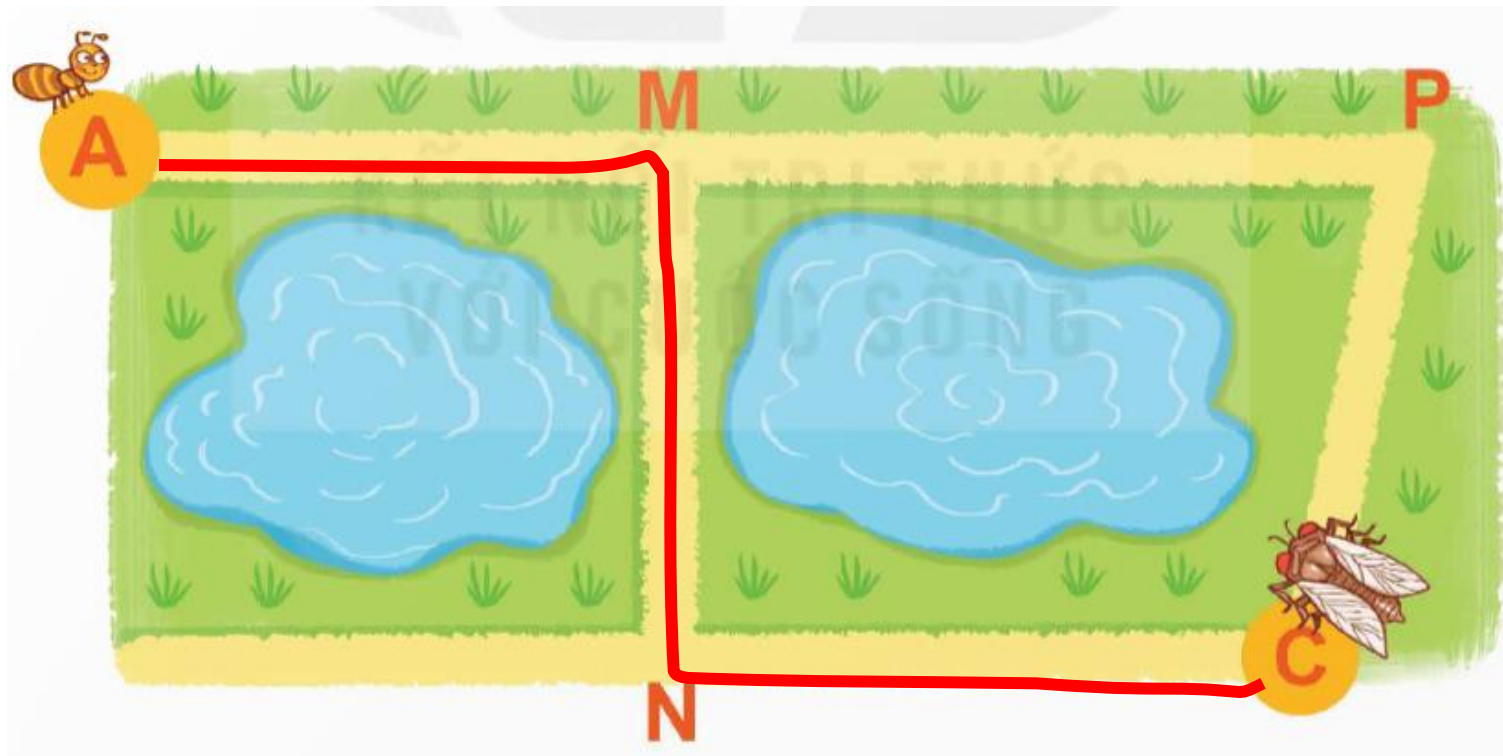




Nhà của kiến ở vị trí A, nhà của ve sầu ở vị trí C và kiến chỉ đến được nhà ve sầu bằng cách đi qua các đoạn đường như hình dưới đây. Biết rằng các đoạn AM, MN và NC dài bằng nhau.

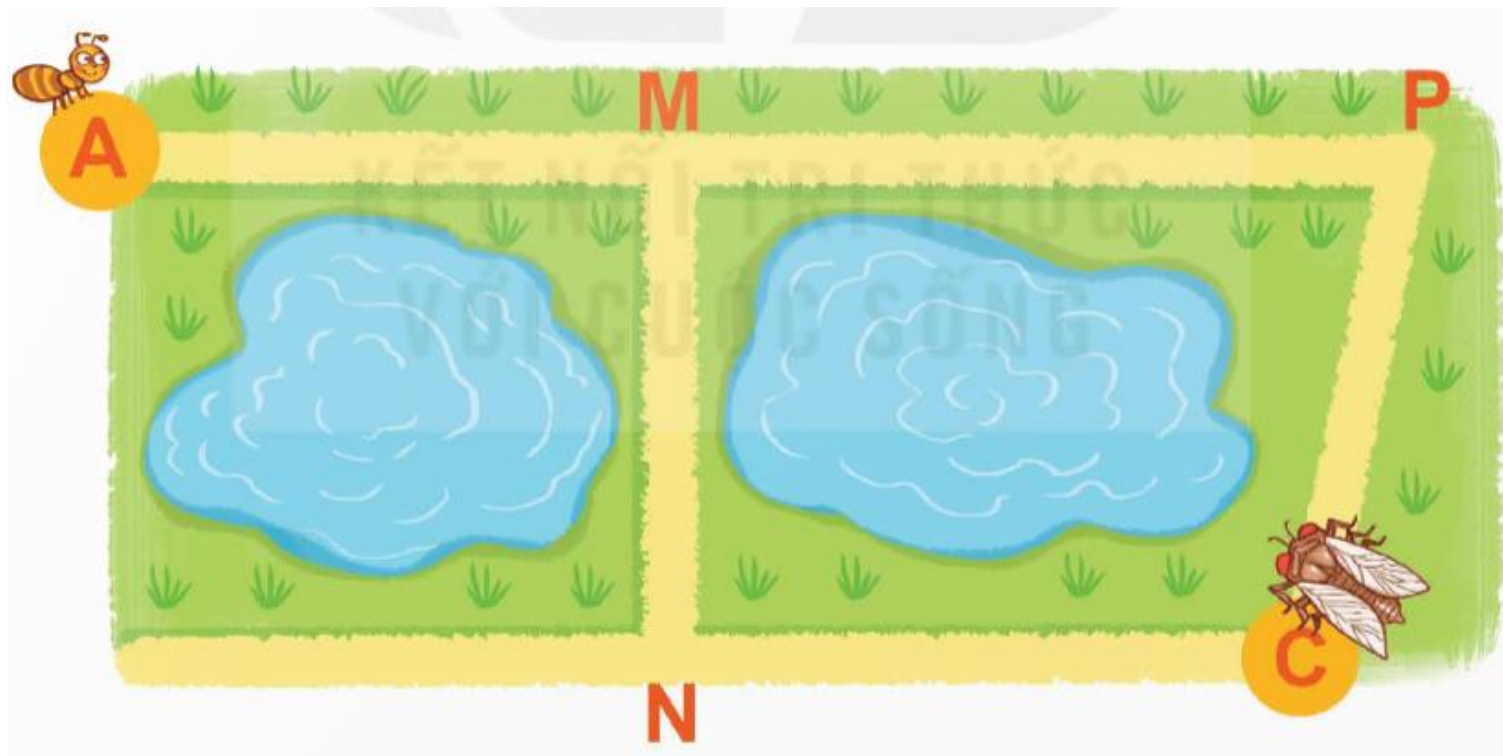


- Tìm đường đi ngắn nhất để kiến đến nhà ve sầu và quay về vị trí ban đầu.
- Kiến mất 1,5 phút để đi từ A đến M và những đoạn đường dài bằng nhau kiến đi hết thời gian như nhau. Nếu kiến ở lại nhà ve sầu 5 phút và không nghỉ giữa đường thì hết bao lâu để kiến hoàn thành đường đi ở câu a?



a) Đường đi ngắn nhất để kiến đến nhà ve sầu và quay về vị trí ban đầu là:

$A \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow C \rightarrow N \rightarrow M \rightarrow A.$



b) Kiến hoàn thành đường đi ở câu a hết thời gian là:
 $1,5 \text{ phút} \times 6 + 5 \text{ phút} = 14 \text{ phút}$
Đáp số: 14 phút.



**CHÚC CÁC EM
HỌC TỐT!**