

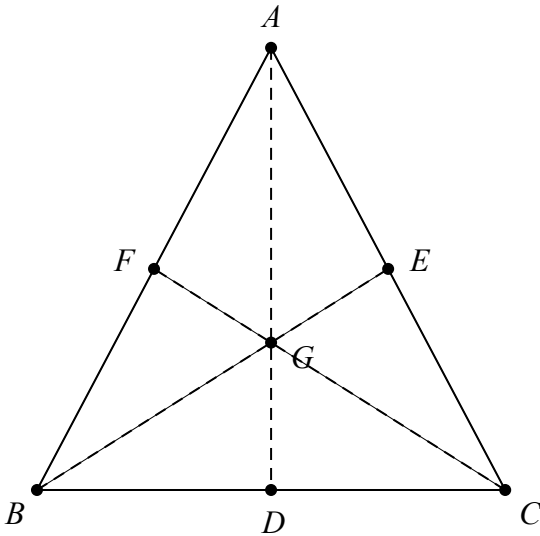
TOÁN 2 - ĐIỂM, ĐOẠN THẲNG VÀ TỨ GIÁC

Họ và tên:

Lớp:

Phần I. Trắc nghiệm

Câu 1. Quan sát hình vẽ và cho biết bộ ba điểm nào dưới đây không thẳng hàng?



*A. Ba điểm C, D, E

B. Ba điểm A, E, C

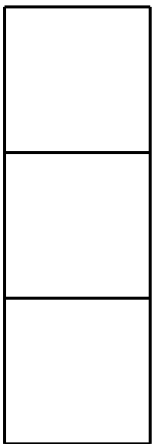
C. Ba điểm A, F, B

D. Ba điểm C, G, F

———— Hướng dẫn giải ————

Đáp án: A

Câu 2. Số hình tứ giác có trong hình bên là:



*A. 6

B. 7

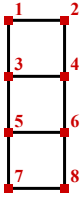
C. 8

D. 3

———— Hướng dẫn giải ————

Đáp án: A

Hình minh họa:



Số điểm: 8

Hướng dẫn đếm đoạn thẳng:

■—■ 2 điểm → 1 = 1 đoạn

■—■—■ 3 điểm → 1 + 2 = 3 đoạn

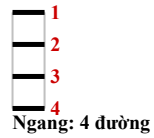
■—■—■—■ 4 điểm → 1 + 2 + 3 = 6 đoạn



Số điểm	Số đoạn thẳng	Số đường	Tổng
2	1	4	4
4	6	2	12
Tổng		6	16

Số đoạn thẳng: 16

2 điểm: 1 đoạn/đường × 4 = 4

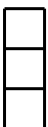
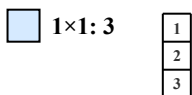


4 điểm: 6 đoạn/đường × 2 = 12



Kích thước	Số lượng
1×1	3
Tổng	3

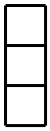
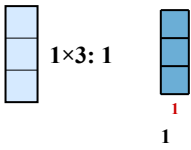
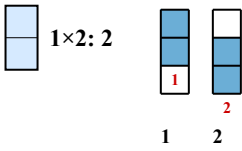
Số hình vuông: 3



hàng \ cột	1	Tổng
	1	1
2	2	2
3	1	1
Tổng	3	3

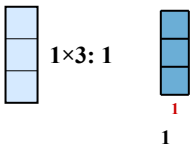
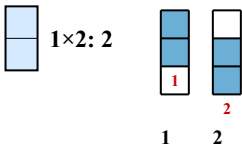
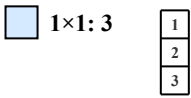
Số hình chữ nhật: 3

* Hình vuông không phải là hình chữ nhật

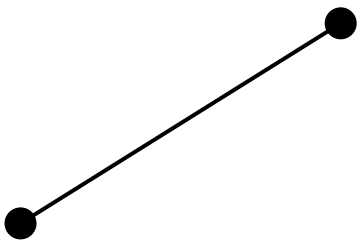


hàng \ cột	1	Tổng
1	3	3
2	2	2
3	1	1
Tổng	6	6

Số hình tứ giác: 6



Câu 3. Hình vẽ dưới đây là:



A. Đường cong

*B. Đoạn thẳng

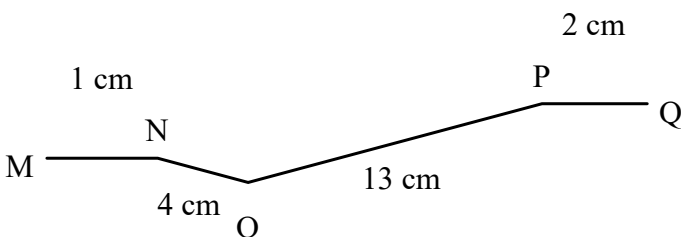
C. Đường thẳng

D. Đường gấp khúc

Hướng dẫn giải

Đáp án: B

Câu 4. Tính độ dài đường gấp khúc MNOPQ trong hình sau:



A. 13 cm

B. 3 cm

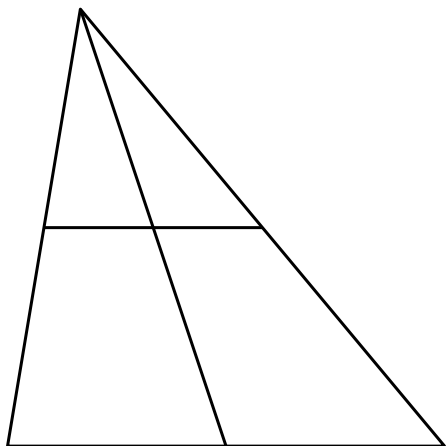
C. 5 cm

*D. 20 cm

———— Hướng dẫn giải ————

Đáp án: D

Câu 5. Số hình tứ giác có trong hình bên là:



A. 2

B. 4

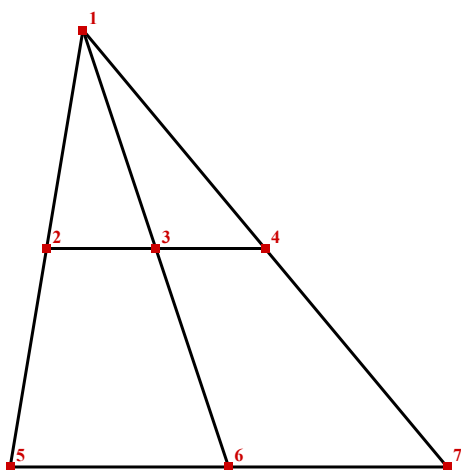
C. 1

*D. 3

———— Hướng dẫn giải ————

Đáp án: D

Hình minh họa:

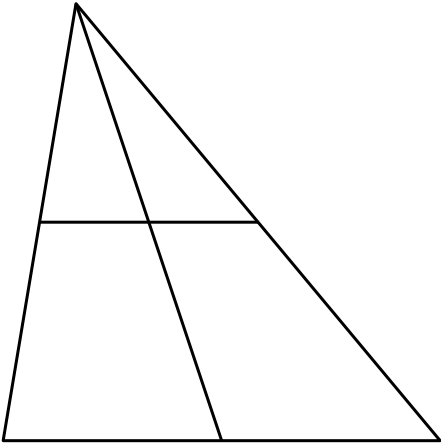


Số điểm: 7

Hướng dẫn đếm đoạn thẳng:

■—■ 2 điểm → 1 = 1 đoạn

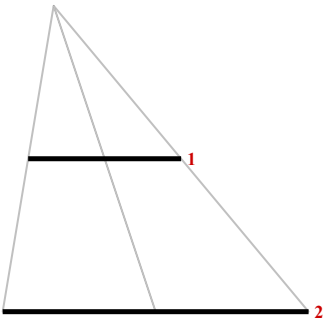
■—■—■ 3 điểm → 1 + 2 = 3 đoạn



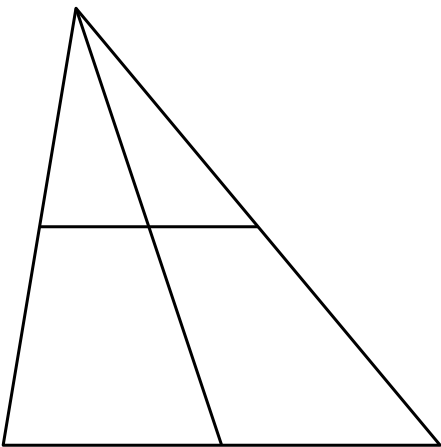
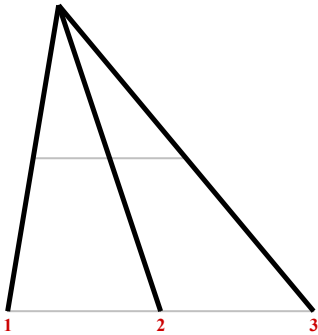
Số điểm	Số đoạn thẳng	Số đường	Tổng
3	3	5	15
Tổng		5	15

Số đoạn thẳng: 15

Ngang: 3 điểm \times 2 đường: 3 đoạn/đường \times 2 = 6



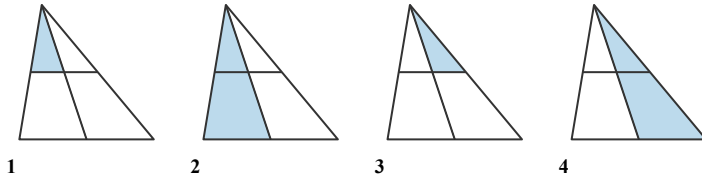
Từ đỉnh: 3 điểm \times 3 đường: 3 đoạn/đường \times 3 = 9



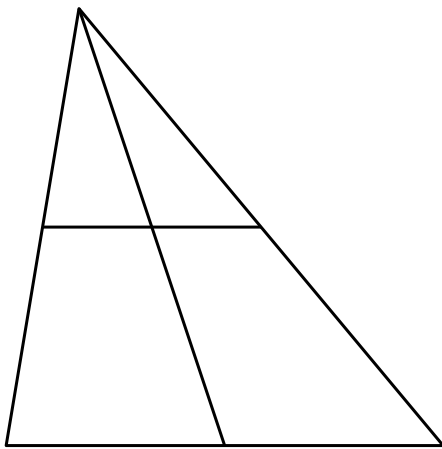
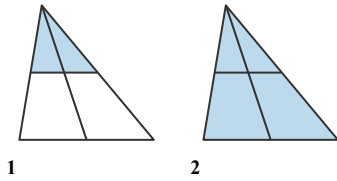
Khoảng quạt	Số cặp quạt	Số ngang	Tổng
1	2	2	4
2	1	2	2
Tổng	3		6

Số hình tam giác: 6

Khoảng quạt 1: 2 cặp × 2 ngang = 4 tam giác



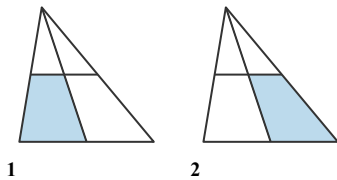
Khoảng quạt 2: 1 cặp × 2 ngang = 2 tam giác



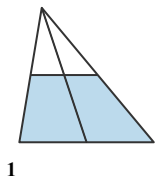
ngang \ quạt	1	2	Tổng
1	2	1	3
Tổng	2	1	3

Số hình tứ giác: 3

quạt=1 ngang=1: 2 hình tứ giác

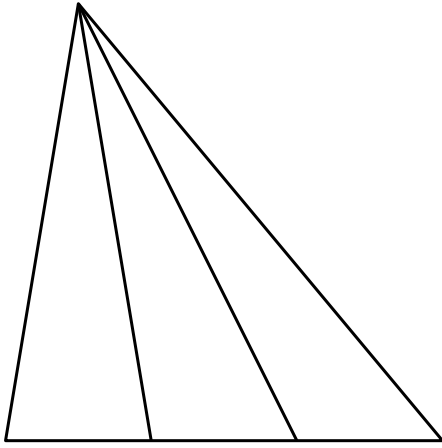


quạt=2 ngang=1: 1 hình tứ giác



Phần II. Tự luận

Bài 1. Trong hình bên có bao nhiêu đoạn thẳng?



Đáp án:

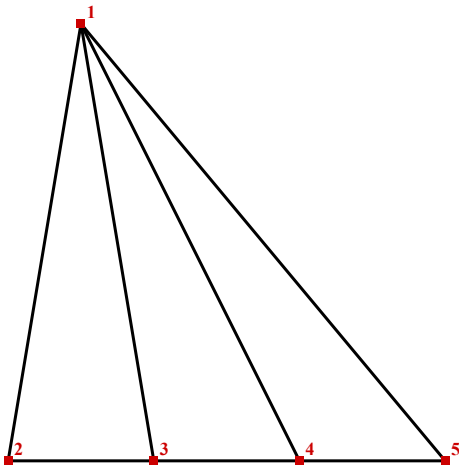
———— **Hướng dẫn giải** ————

Đáp án: 10

Giải thích:

Quan sát hình vẽ, ta đếm được có tất cả 10 đoạn thẳng.

Hình minh họa:



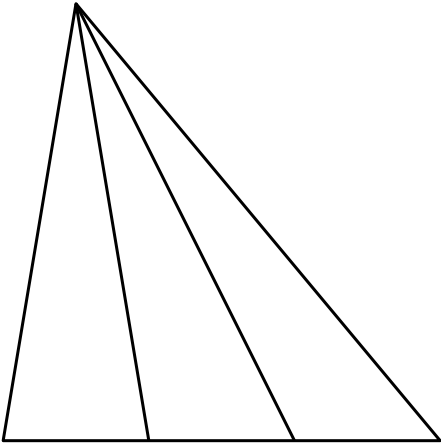
Số điểm: 5

Hướng dẫn đếm đoạn thẳng:

■—■ 2 điểm → 1 = 1 đoạn

■—■—■ 3 điểm → 1 + 2 = 3 đoạn

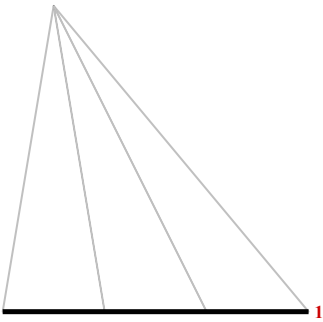
■—■—■—■ 4 điểm → 1 + 2 + 3 = 6 đoạn



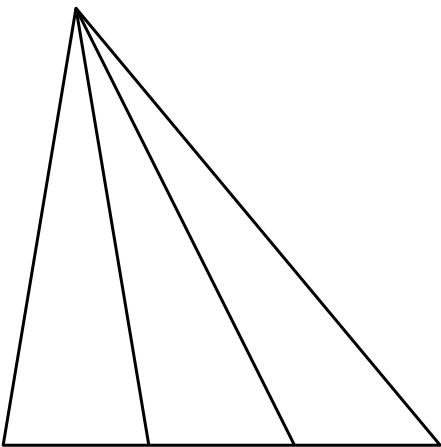
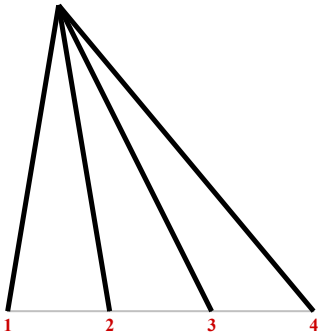
Số điểm	Số đoạn thẳng	Số đường	Tổng
2	1	4	4
4	6	1	6
Tổng		5	10

Số đoạn thẳng: 10

Ngang: 4 điểm \times 1 đường: 6 đoạn/đường \times 1 = 6



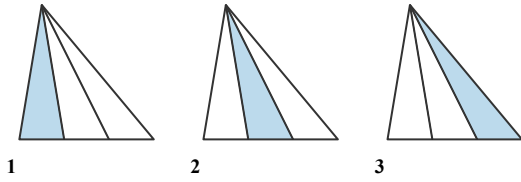
Từ đỉnh: 2 điểm \times 4 đường: 1 đoạn/đường \times 4 = 4



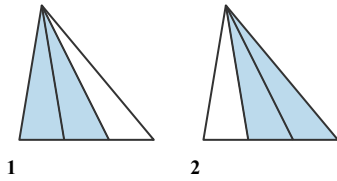
Khoảng quạt	Số cặp quạt	Số ngang	Tổng
1	3	1	3
2	2	1	2
3	1	1	1
Tổng	6		6

Số hình tam giác: 6

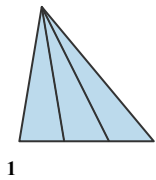
Khoảng quạt 1: $3 \text{ cặp} \times 1 \text{ ngang} = 3 \text{ tam giác}$



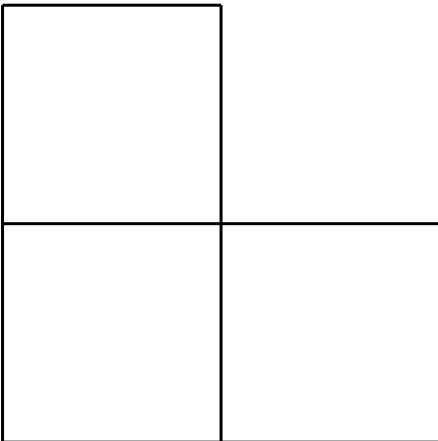
Khoảng quạt 2: $2 \text{ cặp} \times 1 \text{ ngang} = 2 \text{ tam giác}$



Khoảng quạt 3: $1 \text{ cặp} \times 1 \text{ ngang} = 1 \text{ tam giác}$



Bài 2.



Có bao nhiêu hình tứ giác trong hình bên? ...

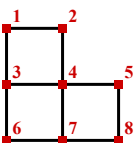
———— **Hướng dẫn giải** ————

Đáp án: 5

Giải thích:

Hình bên có tất cả 5 hình tứ giác.

Hình minh họa:



Số điểm: 8

Hướng dẫn đếm đoạn thẳng:

■—■ 2 điểm → 1 = 1 đoạn

■—■—■ 3 điểm → 1 + 2 = 3 đoạn



Số đoạn thẳng: 14

Số điểm	Số đoạn thẳng	Số đường	Tổng
2	1	2	2
3	3	4	12
Tổng		6	14

2 điểm: 1 đoạn/đường × 2 = 2



Ngang: 1 đường



Dọc: 1 đường

3 điểm: 3 đoạn/đường × 4 = 12



Ngang: 2 đường



Dọc: 2 đường



Số hình vuông: 3

Kích thước	Số lượng
1×1	3
Tổng	3

1×1: 3



Số hình chữ nhật: 2

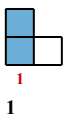
hàng \ cột	1	2	Tổng
1	X	1	1
2	1	X	1
Tổng	1	1	2

* Hình vuông không phải là hình chữ nhật

2×1: 1



1×2: 1

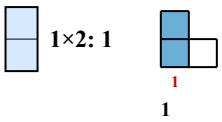
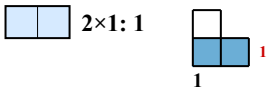


Số hình tứ giác: 5

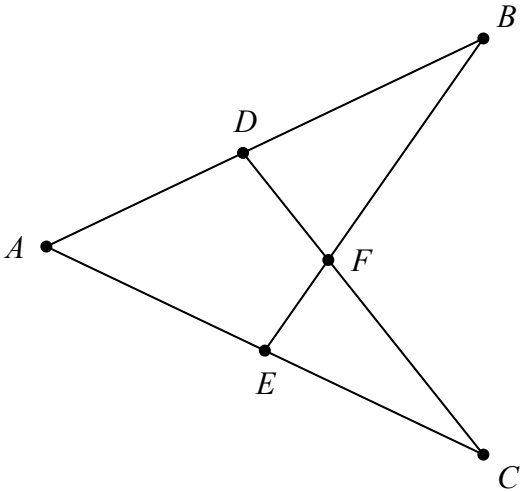
hàng \ cột	1	2	Tổng
1	3	1	4
2	1	0	1
Tổng	4	1	5

1×1: 3





Bài 3. Quan sát hình vẽ rồi điền Đúng (Đ) hoặc Sai (S) vào chỗ chấm:



- a) Ba điểm C, D, A thẳng hàng.
- b) Ba điểm D, F, C thẳng hàng.
- c) Ba điểm E, F, D thẳng hàng.
- d) Ba điểm A, B, E thẳng hàng.

Hướng dẫn giải

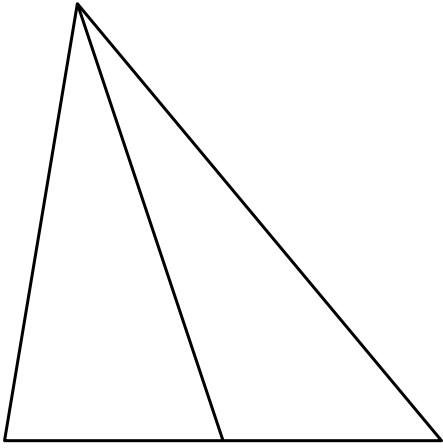
Đáp án:

- a) S / Sai
- b) Đ / Đúng
- c) S / Sai
- d) S / Sai

Giải thích:

- a) Quan sát hình vẽ, ta thấy ba điểm C, D, A không cùng nằm trên một đường thẳng nên chúng không thẳng hàng.
- b) Quan sát hình vẽ, ta thấy ba điểm D, F, C cùng nằm trên một đường thẳng nên chúng thẳng hàng.
- c) Quan sát hình vẽ, ta thấy ba điểm E, F, D không cùng nằm trên một đường thẳng nên chúng không thẳng hàng.
- d) Quan sát hình vẽ, ta thấy ba điểm A, B, E không cùng nằm trên một đường thẳng nên chúng không thẳng hàng.

Bài 4. Quan sát hình vẽ và điền số thích hợp vào chỗ chấm:



a) Trong hình có ... điểm.

b) Trong hình có ... đoạn thẳng.

Hướng dẫn giải

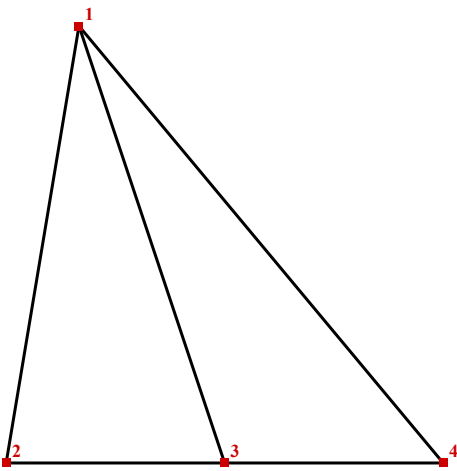
Đáp án: a) 4; b) 6

Giải thích:

a) Quan sát hình vẽ, ta đếm được có 4 điểm.

b) Quan sát hình vẽ, ta đếm được có 6 đoạn thẳng.

Hình minh họa:

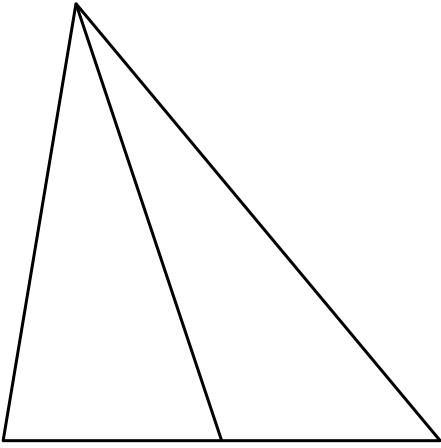


Số điểm: 4

Hướng dẫn đếm đoạn thẳng:

■—■ 2 điểm $\rightarrow 1 = 1$ đoạn

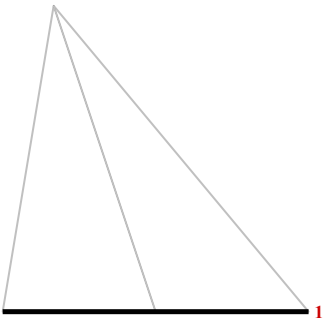
■—■—■ 3 điểm $\rightarrow 1 + 2 = 3$ đoạn



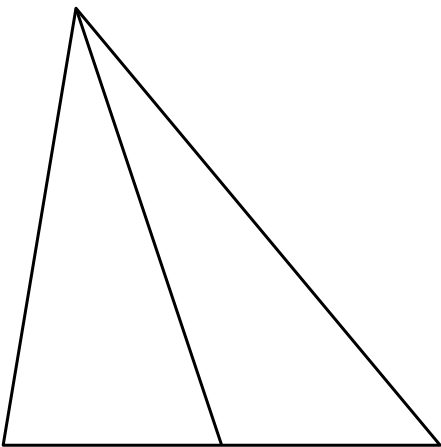
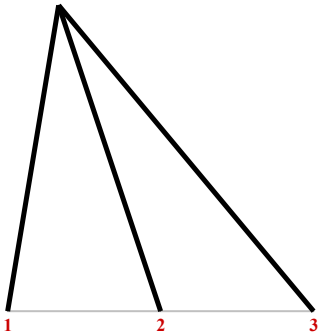
Số điểm	Số đoạn thẳng	Số đường	Tổng
2	1	3	3
3	3	1	3
Tổng		4	6

Số đoạn thẳng: 6

Ngang: 3 điểm \times 1 đường: 3 đoạn/đường \times 1 = 3



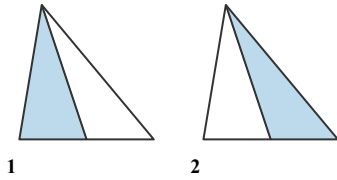
Từ đỉnh: 2 điểm \times 3 đường: 1 đoạn/đường \times 3 = 3



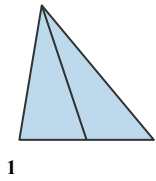
Khoảng quạt	Số cặp quạt	Số ngang	Tổng
1	2	1	2
2	1	1	1
Tổng	3		3

Số hình tam giác: 3

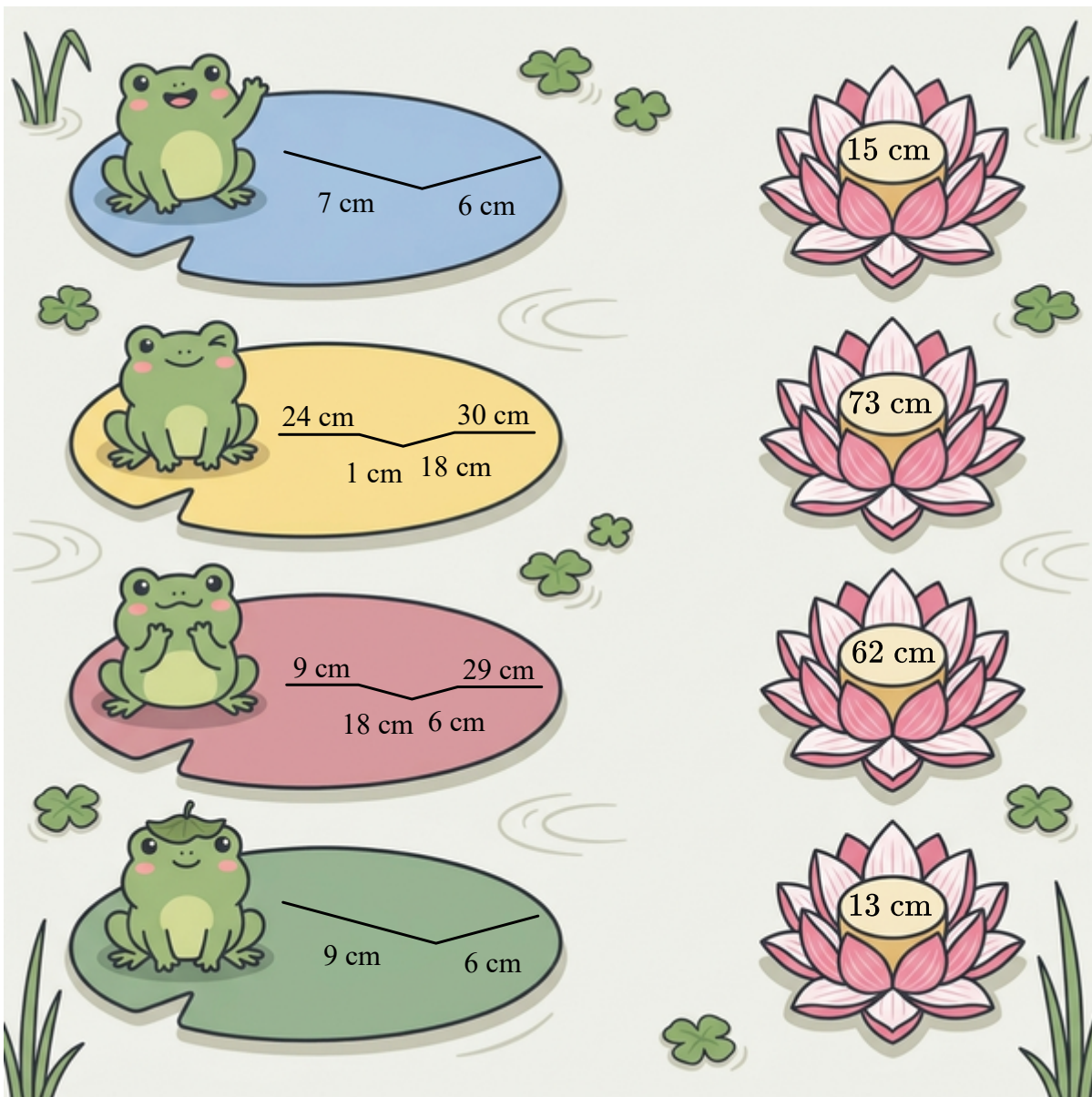
Khoảng quạt 1: 2 cặp × 1 ngang = 2 tam giác



Khoảng quạt 2: 1 cặp × 1 ngang = 1 tam giác

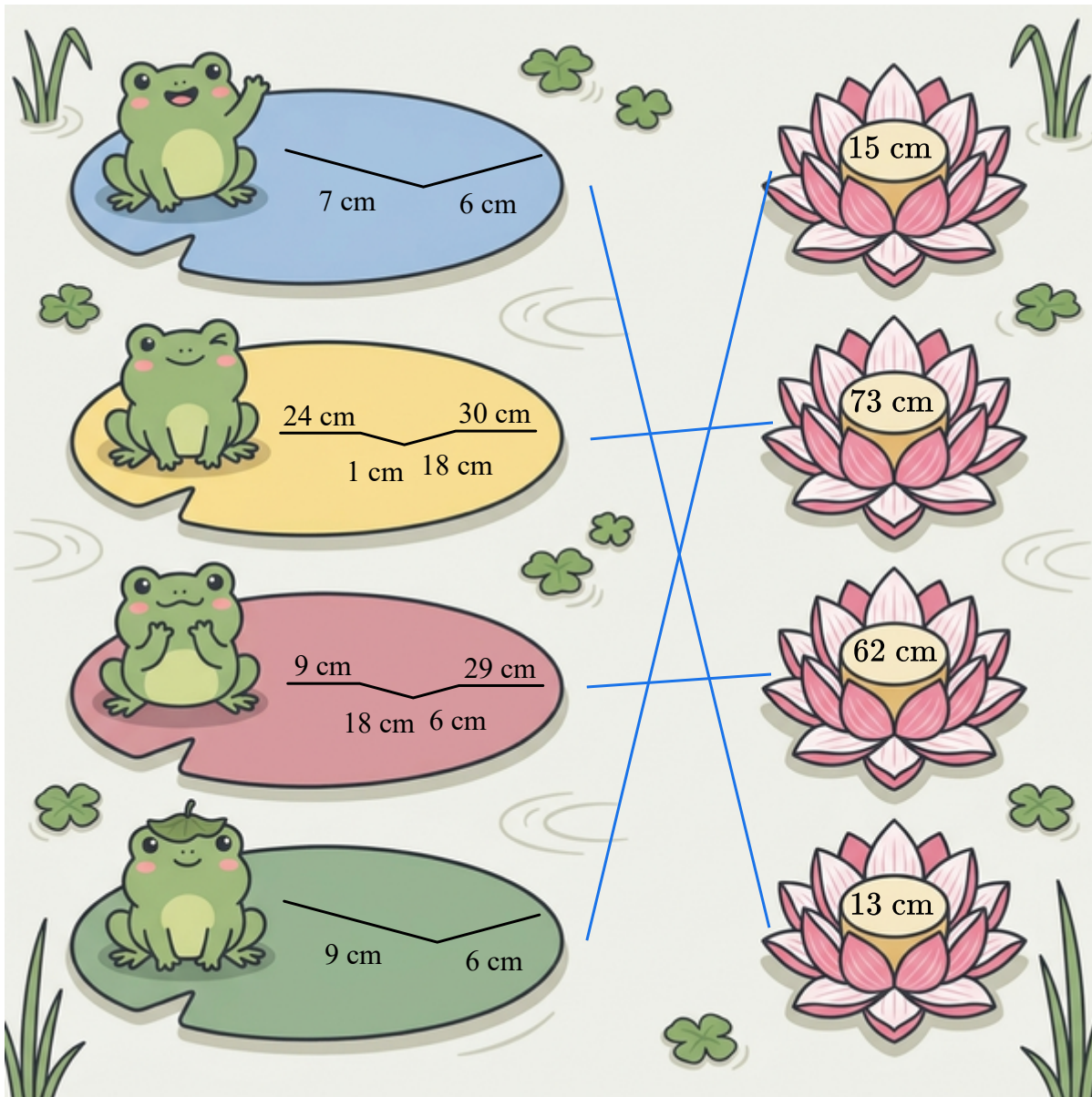


Bài 5. Nối mỗi đường gấp khúc với độ dài đúng của nó.



———— Hướng dẫn giải ————

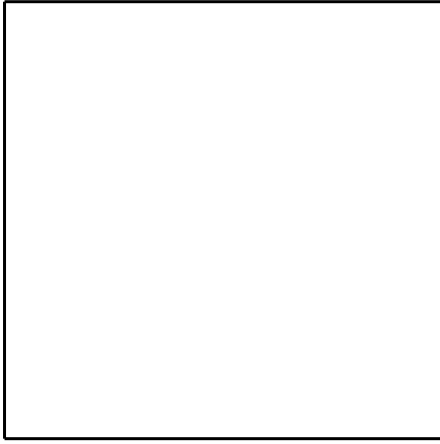
Đáp án:



Giải thích:

- Độ dài đường gấp khúc bằng tổng độ dài các đoạn thẳng của nó.
Ta có: $7 + 6 = 13$ (cm).
- Độ dài đường gấp khúc bằng tổng độ dài các đoạn thẳng của nó.
Ta có: $24 + 1 + 18 + 30 = 73$ (cm).
- Độ dài đường gấp khúc bằng tổng độ dài các đoạn thẳng của nó.
Ta có: $9 + 18 + 6 + 29 = 62$ (cm).
- Độ dài đường gấp khúc bằng tổng độ dài các đoạn thẳng của nó.
Ta có: $9 + 6 = 15$ (cm).

Bài 6. Trong hình bên có bao nhiêu đoạn thẳng?



Đáp án: ...

————— **Hướng dẫn giải** —————

Đáp án: 4

Giải thích:

Quan sát hình vẽ, ta đếm được có tất cả 4 đoạn thẳng.

Hình minh họa:



Số điểm: 4

Hướng dẫn đếm đoạn thẳng:

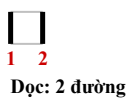
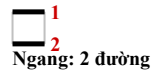
■—■ 2 điểm → 1 = 1 đoạn



Số đoạn thẳng: 4

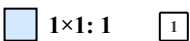
Số điểm	Số đoạn thẳng	Số đường	Tổng
2	1	4	4
Tổng		4	4

2 điểm: 1 đoạn/đường × 4 = 4



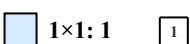
Số hình vuông: 1

Kích thước	Số lượng
1×1	1
Tổng	1

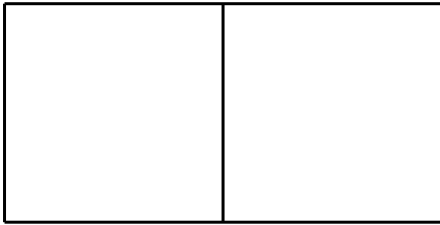


Số hình tứ giác: 1

hàng \ cột	1	Tổng
1	1	1
Tổng	1	1



Bài 7. Quan sát hình vẽ và điền số thích hợp vào chỗ chấm:



a) Trong hình có ... điểm.

b) Trong hình có ... đoạn thẳng.

Hướng dẫn giải

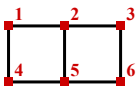
Đáp án: a) 6; b) 9

Giải thích:

a) Quan sát hình vẽ, ta đếm được có 6 điểm.

b) Quan sát hình vẽ, ta đếm được có 9 đoạn thẳng.

Hình minh họa:



Số điểm: 6

Hướng dẫn đếm đoạn thẳng:

■—■ 2 điểm → 1 = 1 đoạn

■—■—■ 3 điểm → 1 + 2 = 3 đoạn



Số đoạn thẳng: 9

Số điểm	Số đoạn thẳng	Số đường	Tổng
2	1	3	3
3	3	2	6
Tổng		5	9

2 điểm: 1 đoạn/đường × 3 = 3



Đọc: 3 đường

3 điểm: 3 đoạn/đường × 2 = 6

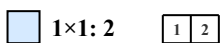


Ngang: 2 đường



Số hình vuông: 2

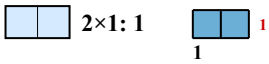
Kích thước	Số lượng
1×1	2
Tổng	2



Số hình chữ nhật: 1

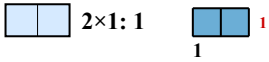
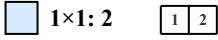
hàng \ cột	1	2	Tổng
1	X	1	1
Tổng	0	1	1

* Hình vuông không phải là hình chữ nhật

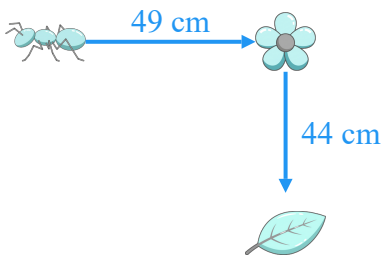


Số hình tứ giác: 3

hàng \ cột	1	2	Tổng
1	2	1	3
Tổng	2	1	3



Bài 8. Bạn kiến phải bò một quãng đường dài bao nhiêu xăng-ti-mét để đến được chiếc lá?



Bài giải

.....

.....

.....

.....

Hướng dẫn giải

Hướng dẫn giải:

Bài giải:

Quãng đường bạn kiến phải bò dài là:

$$49 + 44 = 93 \text{ (cm)}$$

Đáp số: 93 cm

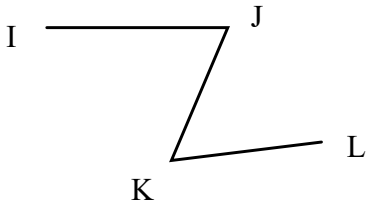
Giải thích:

Để tính tổng quãng đường bạn kiến phải bò, ta thực hiện phép cộng độ dài của hai đoạn đường.

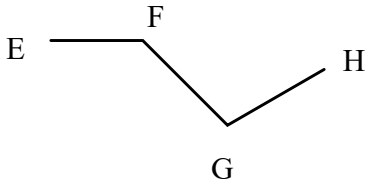
Phép tính là: $49 + 44 = 93 \text{ (cm)}$.

Vậy, bạn kiến phải bò một quãng đường dài 93 xăng-ti-mét để đến được chiếc lá.

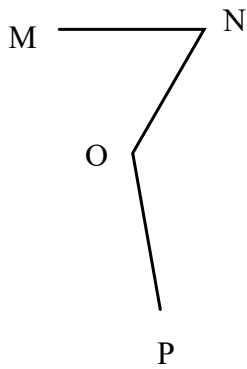
Bài 9. Nối mỗi đường gấp khúc với tên gọi đúng của nó.



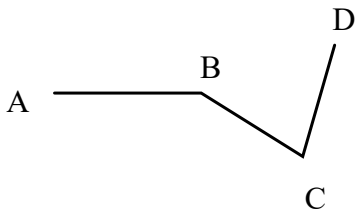
Đường gấp khúc EFGH



Đường gấp khúc MNOP

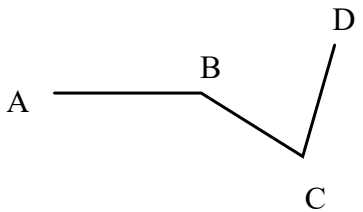
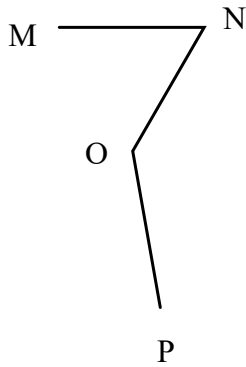
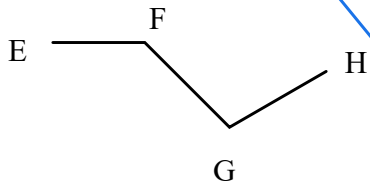
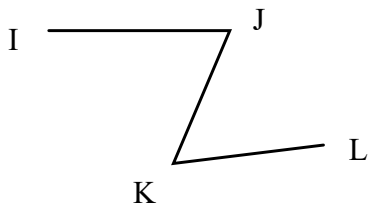


Đường gấp khúc ABCD



Đường gấp khúc IJKL

————— **Hướng dẫn giải** —————
Đáp án:



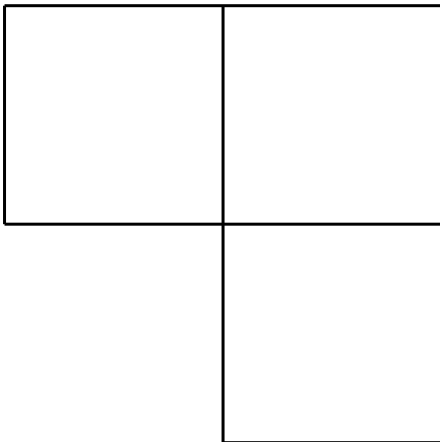
Đường gấp khúc EFGH

Đường gấp khúc MNOP

Đường gấp khúc ABCD

Đường gấp khúc IJKL

Bài 10. Có mấy hình tứ giác trong hình dưới đây?



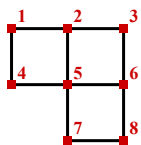
Có tất cả ... hình tứ giác.

———— **Hướng dẫn giải** ————

Đáp án: 5

Giải thích:

Hình vẽ có tổng cộng 5 hình tứ giác (bao gồm cả hình đơn và hình ghép).
 Hình minh họa:



Số điểm: 8

Hướng dẫn đếm đoạn thẳng:

■—■ 2 điểm → 1 = 1 đoạn

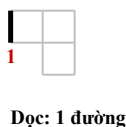
■—■—■ 3 điểm → 1 + 2 = 3 đoạn



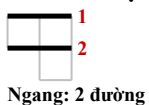
Số đoạn thẳng: 14

Số điểm	Số đoạn thẳng	Số đường	Tổng
2	1	2	2
3	3	4	12
Tổng		6	14

2 điểm: 1 đoạn/đường × 2 = 2

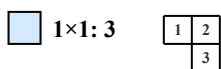


3 điểm: 3 đoạn/đường × 4 = 12



Số hình vuông: 3

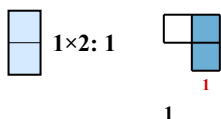
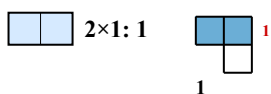
Kích thước	Số lượng
1×1	3
Tổng	3



Số hình chữ nhật: 2

hàng \ cột	1	2	Tổng
1	X	1	1
2	1	X	1
Tổng	1	1	2

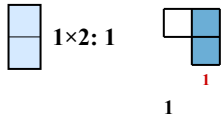
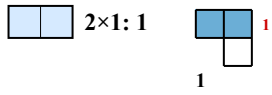
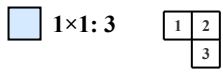
* Hình vuông không phải là hình chữ nhật





Số hình tứ giác: 5

hàng \ cột	1	2	Tổng
1	3	1	4
2	1	0	1
Tổng	4	1	5



---HẾT---