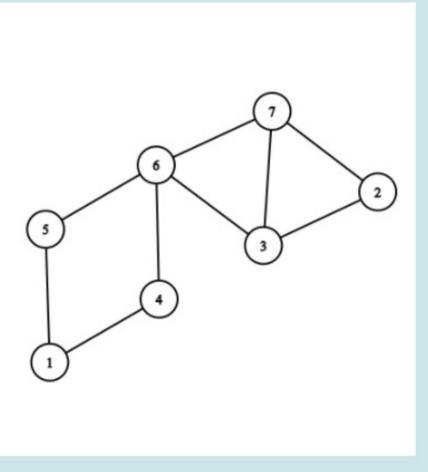
Answer saved

Marked out of 2,00

♥ Flag

question

Scrieți nodurile care reprezintă puncte de articulație (ordonate crescător și separate prin virgulă) pentru graful din imagine.



Answer:



Answer saved

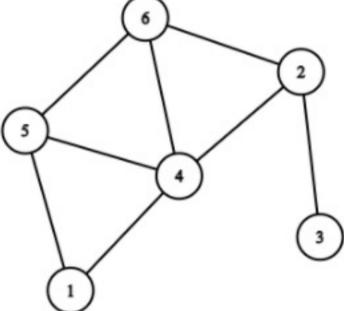
Marked out of 2.00

♥ Flag

question

Care este gradul grafului din imagine?

Gnadi MAX(all gnades)



Answer: 4

Answer saved

Marked out of

Answer: 6

₹ Flag question Câte arce are un graf neorientat, complet cu 4 noduri?

$$C_m^2 = 5 \quad C_4^2 = \frac{4.3}{2} = 6$$

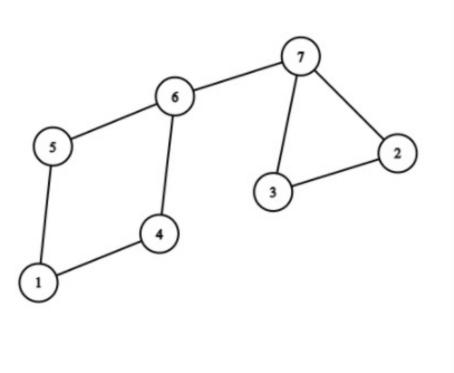
Answer saved

Marked out of 2.00

♥ Flag

question

Scrieți nodurile care reprezintă puncte de articulație (ordonate crescător și separate prin virgulă) pentru graful din imagine.



Answer: **6**, **7**

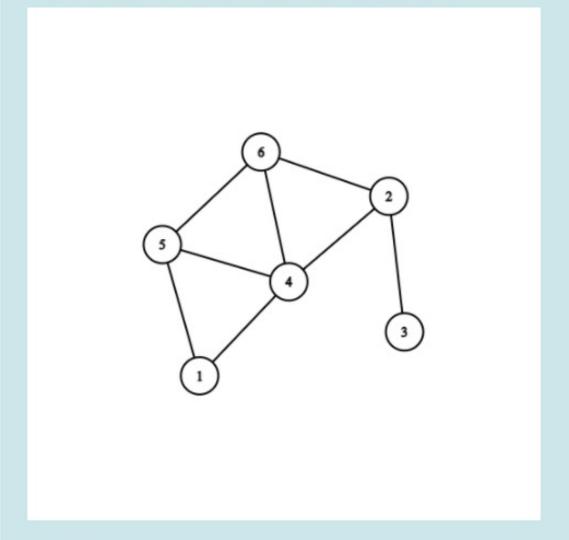
Answer saved

Marked out of 2.00

▼ Flag

question

Scrieți nodurile, separate prin virgulă, rezultate după aplicarea unei parcurgeri în adâncime a grafului din imagine, pornind de la nodul 2 (nodurile adiacente vor fi parcurse în ordine crescătoare).



Answer:

2,3,4,1,5,6

21314111516

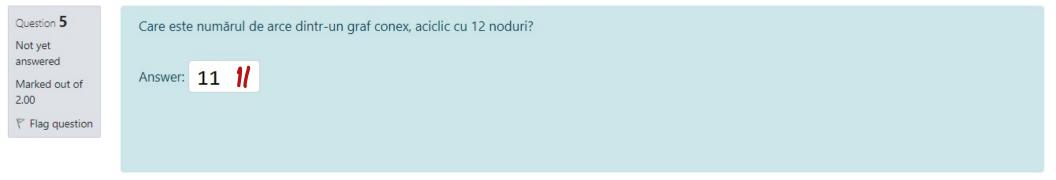
Not yet answered

Marked out of 2.00

P Flag question

Care este numărul minim de arce care pot fi adăugate pentru a transforma un graf cu 11 componente conexe în graf conexe.

Answer: 10 10



Care este numărul de arce dintr-un graf conex, aciclic cu 13 noduri?

Answer: 12

Care este gradul graful din imagine?

R: 4

Not yet answered

Marked out of 2.00

F Flag question

Care este numărul maxim posibil de arce într-un graf neorientat, bipartit cu 13 noduri?

Answer: 42

6+7=7 × 6=42

6 noduri in partea stanga

7 noduri in partea dreapta

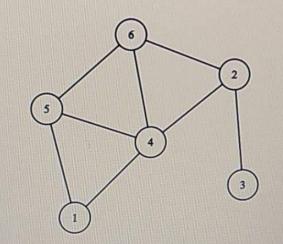
6 * 7 = 42

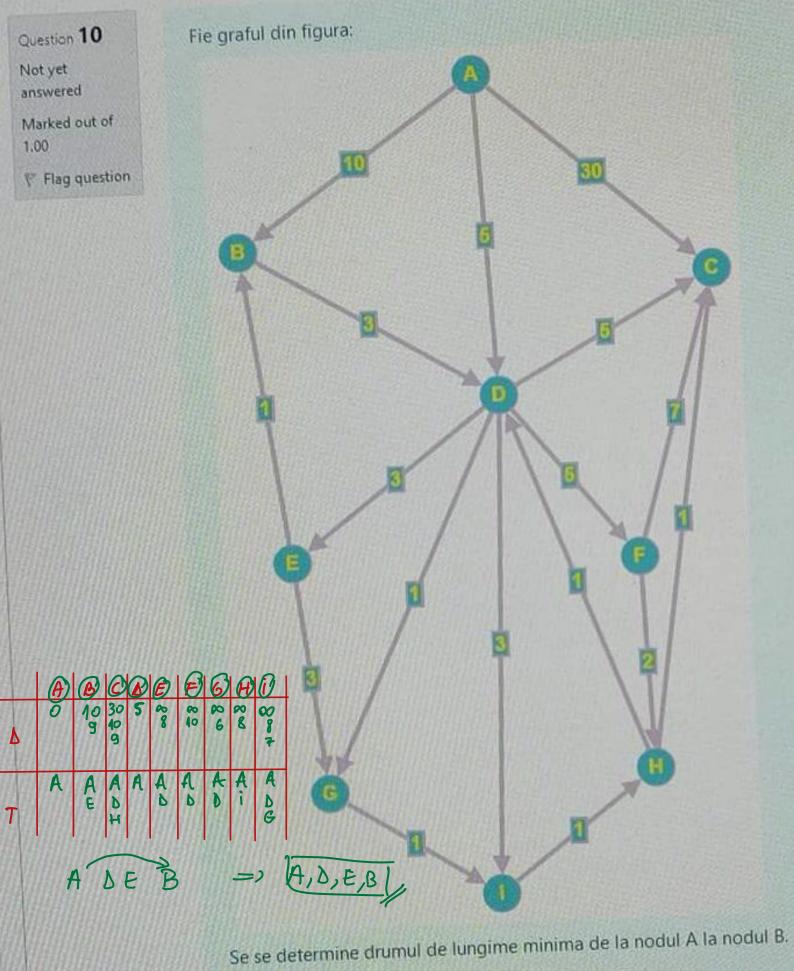
Not yet answered

Marked out of 2.00

P Flag question

Scrieți nodurile, separate prin virgulă, rezultate după aplicarea unei parcurgeri prin cuprindere a grafului din imagine, pornind de la nodul 6 (nodurile adiacente vor fi parcurse în ordine crescătoare).





Se se determine drumul de lungime minima de la nodul A la nodul e la nodul A la nodul e la nodul A la nodul e la nodul e

1,2,3

Traversarea unui graf poate fi efectuata fără a retine nodurile vizitate.

Select one:

O True

False

Un nod A se numeste descendent * al nodului 8 daca exista un drum de la 8 la A Intr-un arbore B toate paginile terminale apar la acelaşi nivel.

Select one:

True

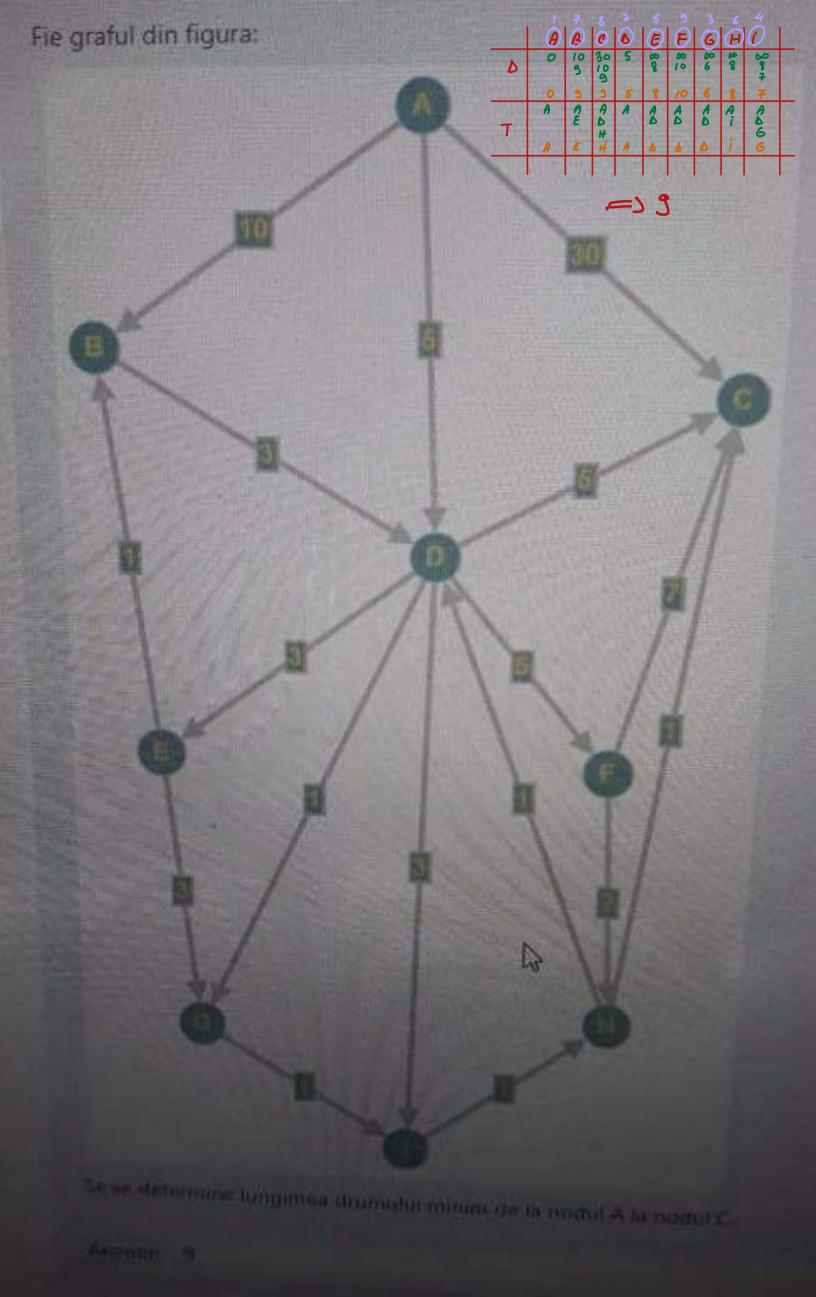
O False

Ordinul unui graf este

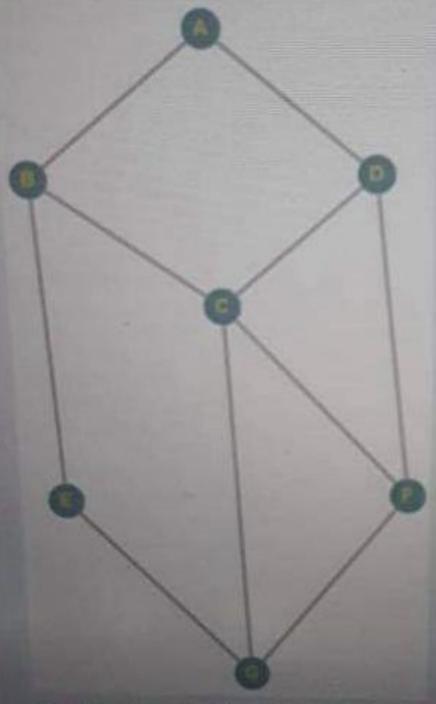
- O a, egal cu gradul grafului
- O b. numarul maxim de arce incidente unui anumit ned din graf.
- O c. numarul de arce pe care acesta le contine
 - d. numarul de noduri pe care acesta le contine

Care este numarul de arce dintr-un graf conex aciclic cu N noduri?

- O a. N/2
- **b.** N-1
- O c. N
- O d. N+1



Sa se afiseze urmatorul graf prin parcurgerea in adancime, daca se porneste de la nodul A:



ABC DF6E

Se voir afisa chelle separate prin virgula fara spahi: Exemplu:

...

Ammer ABCOEGE

Care este numarul de arce dintr-un graf complet cu N noduri?

Select one:

- O a. N*N
- b. N-1
- O c. N*N/2
- d. (N*(N-1))/2

Clear my choice

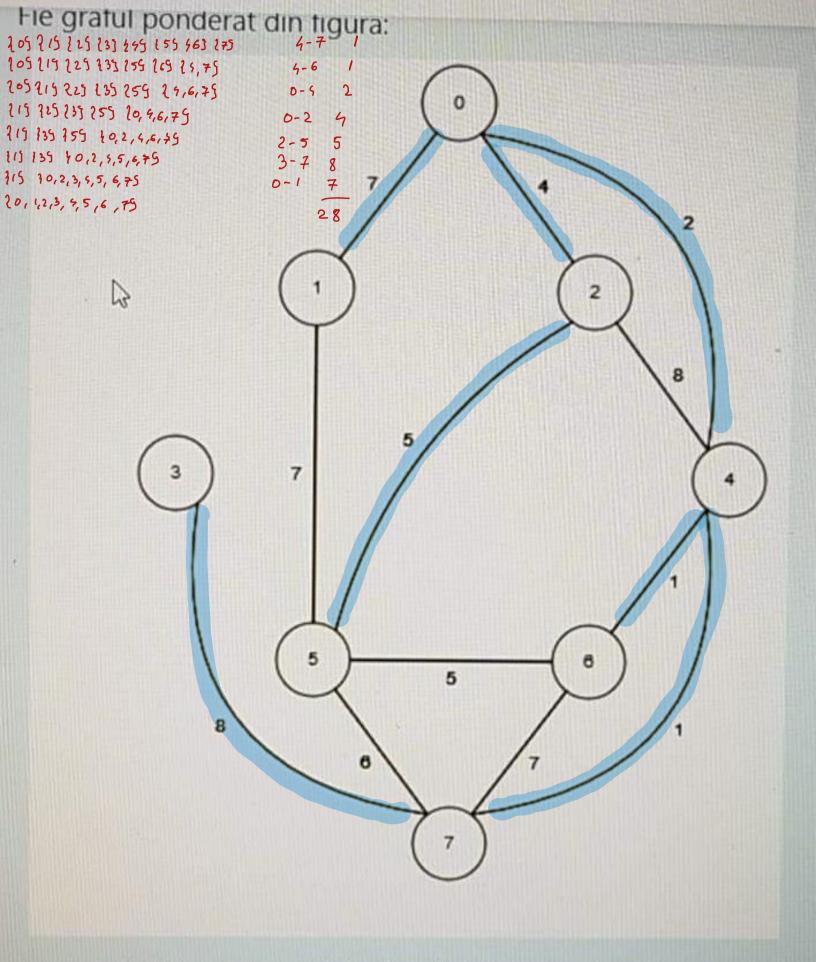
Care din urmatoarele structuri este folosita eficient pentru traversarea prin cuprindere a unus graf?

- b. Stiva
- O c. Arborele
- d. Coada

Clear my choice

Care din urmatoarele structuri este folosita eficient pentru traversarea prin cuprindere a unui graf?

- O a. Arborele
- O b. Stiva
- O c. Coada cu prioritati
- d. Coada

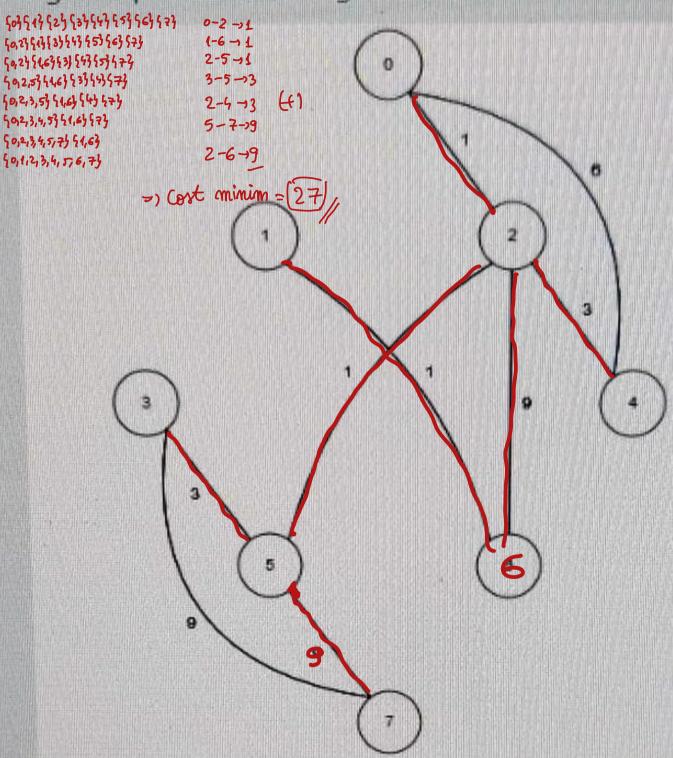


Sa se scrie valoarea costului arborelui de acoperire de cost minim.

Answer:

28

Fie graful ponderat din figura:



Sa se scrie valoarea costului arborelui de acoperire de cost minim.

Answer:



Ordinul unui graf este

Select one:

- O a. numarul de arce pe care acesta le contine
- b. numarul de noduri pe care acesta le contine
- O c. egal cu gradul grafului
- O d. numarul maxim de arce incidente unui anumit nod din graf

Clear my choice

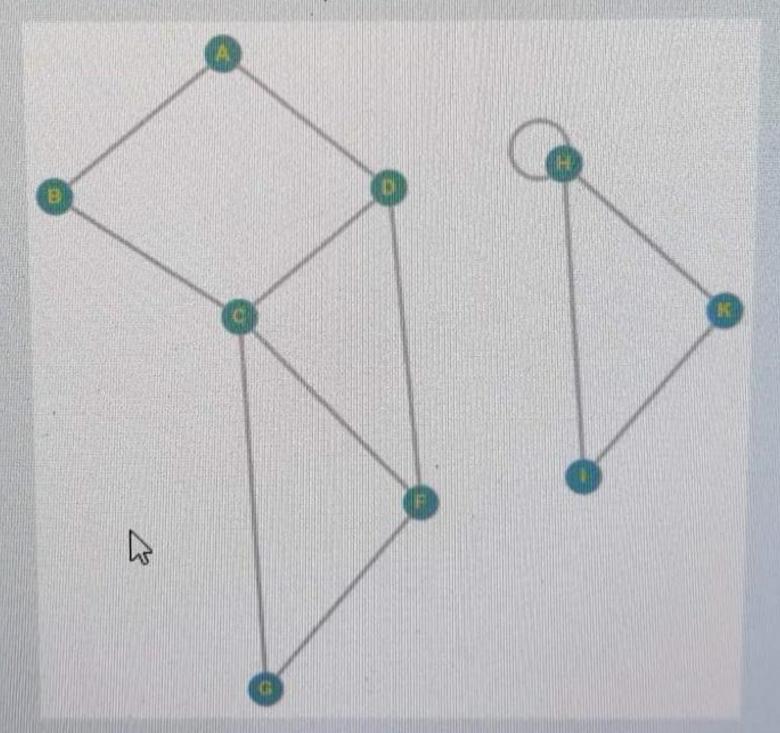
Un graf biconex

- Alegeți una sau mai multe opțiuni:
- a. nu contine puncte de articulatie
- b. are exact doua componente conexe
- c. cel putin un ciclu
- d. N-1 arce, unde N reprezinta numarul de noduri

Care din urmatoarele structuri este folosita eficient pentru traversarea prin cuprindere a unui graf?

- O a. Arborele
- O b. Stiva
- O c. Coada cu prioritati
- d. Coada

Sa se afiseze urmatorul graf prin parcurgerea prin cuprindere (a tuturor nodurilor), plecand de la indexul cel mai mic din fiecare componenta:

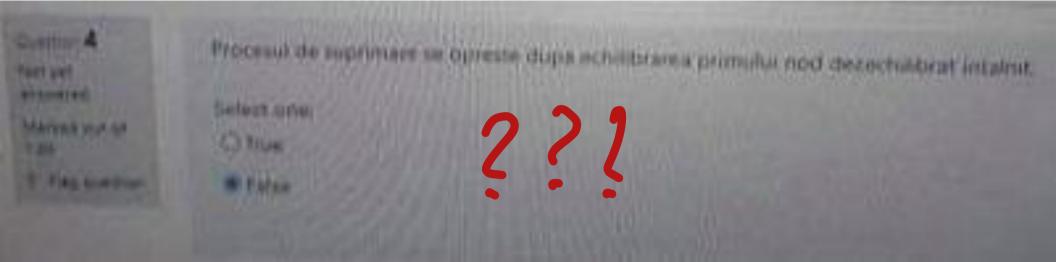


Se vor afisa cheile separate prin virgula fara spatii:

Exemplu:

1,2,3

Answer 4,4,4, C, F,6, H,1, k



Arborele de acoperire minim este întotdeauna unic pentru un graf dat. Select opor

- O True
 - False

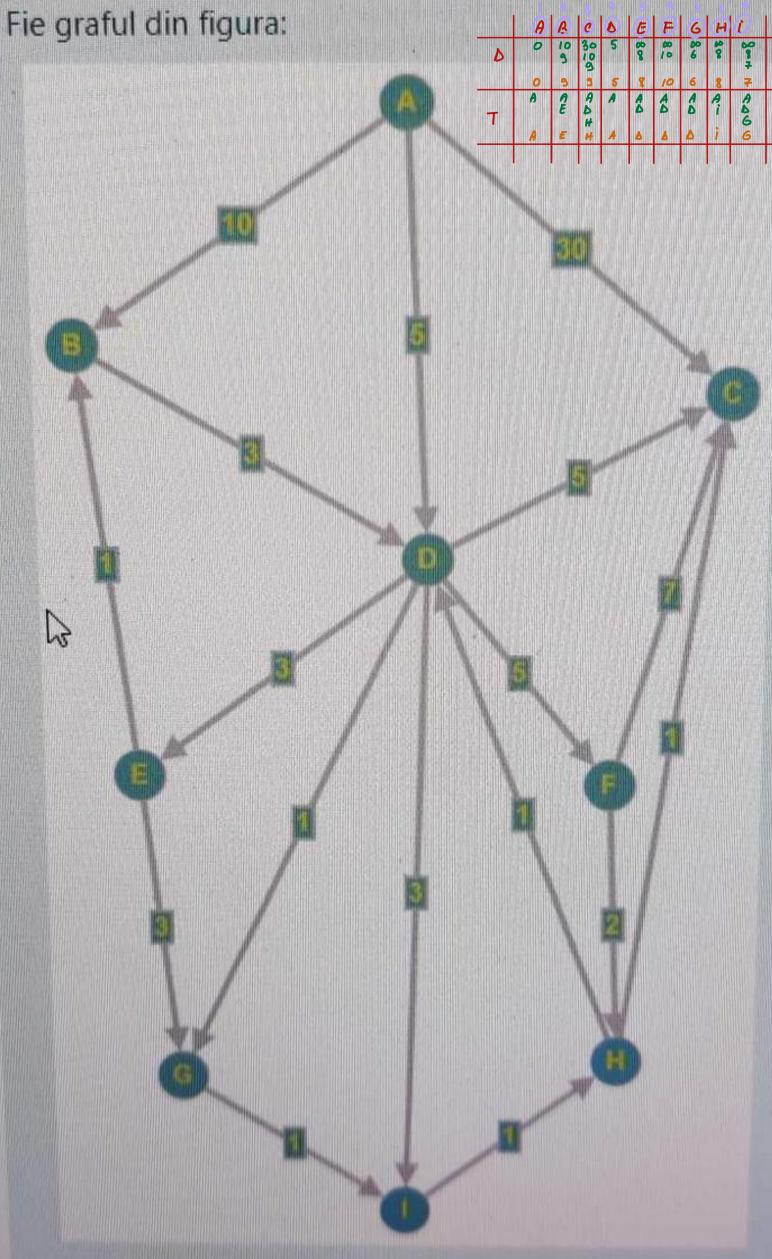
Care este numarul maxim de arce intr-un graf neorientat aciclic de N noduri?

- O a. N
 - O b. 2N-1
- O c. N-1
 - OdN+1

Un graf conex aciclic este un arbore.







Sa se determine lungimea drumului minim de la nodul A la nodul B.