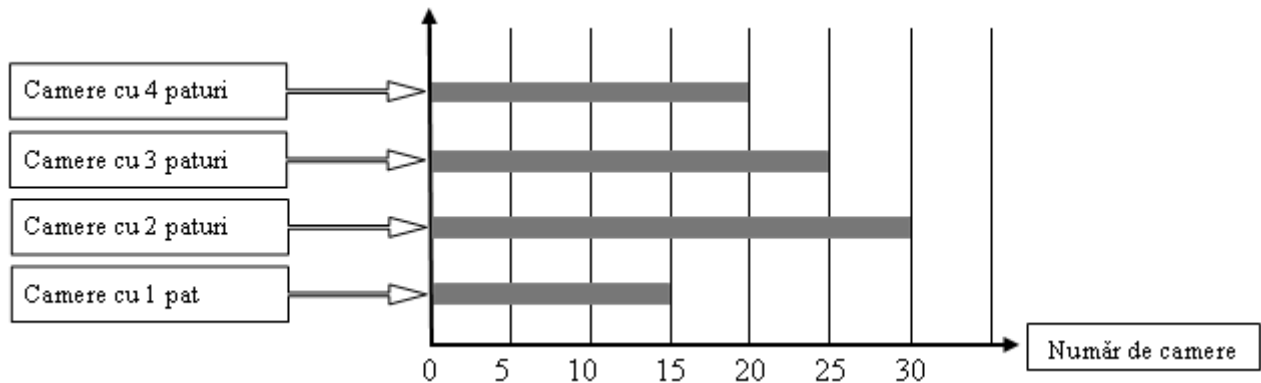


Probleme de organizare a datelor

1) Diagrama de mai jos arată numărul de camere ale unui hotel.



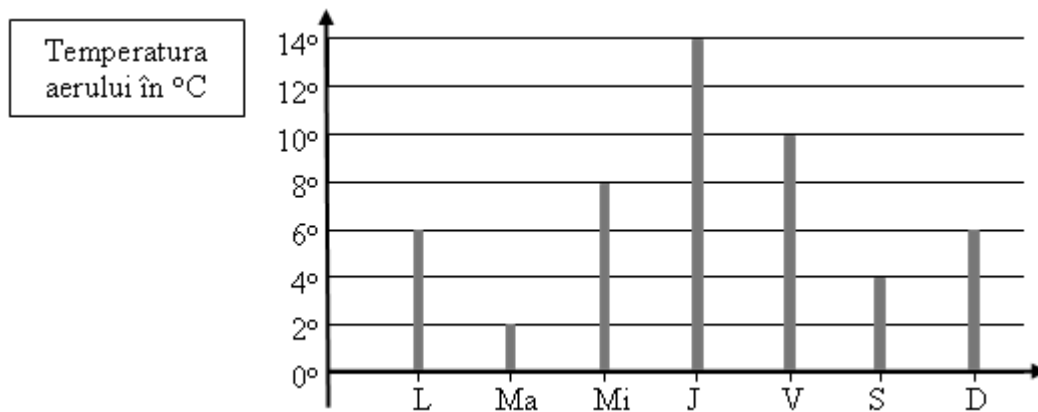
a) Completați tabelul următor cu datele din diagramă.

Felul camerei	cu un pat	cu 2 paturi	cu 3 paturi	cu 4 paturi
Număr de camere				

b) Câte camere are acest hotel?

c) Câte locuri de cazare are acest hotel? (un pat = un loc)

2) În diagrama următoare sunt redade temperaturile măsurate pe parcursul unei săptămâni.



a) Completați tabelul următor cu datele din diagramă.

Ziua	Luni	Marți	Miercuri	Joi	Vineri	Sâmbătă	Duminică
Temperatura aerului							

b) Calculați temperatura medie a săptămânii.

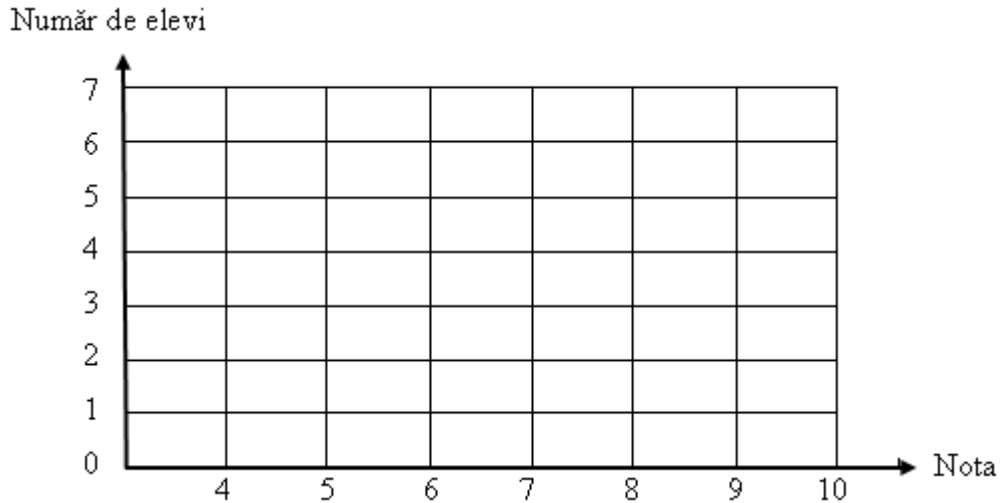
3) În tabelul de mai jos sunt reprezentate rezultatele obținute de toți elevii unei clase la teza din semestrul I la matematică.

Nota	4	5	6	7	8	9	10
Număr de elevi	1	4	5	6	7	4	2

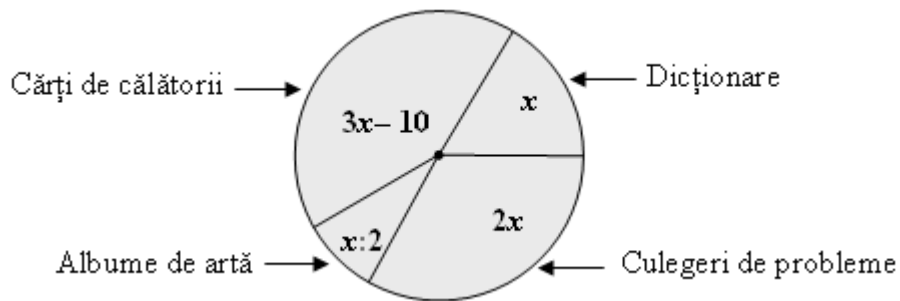
a) Calculați numărul de elevi ai acestei clase.

b) Calculați numărul de elevi care au obținut note de 8, 9 sau 10.

c) Folosiți datele din tabel și alcătuiți diagrama (cu bare verticale) corespunzătoare.



4) Diagrama circulară de mai jos arată componența unei biblioteci. Știm că numărul culegerilor de probleme este 40.

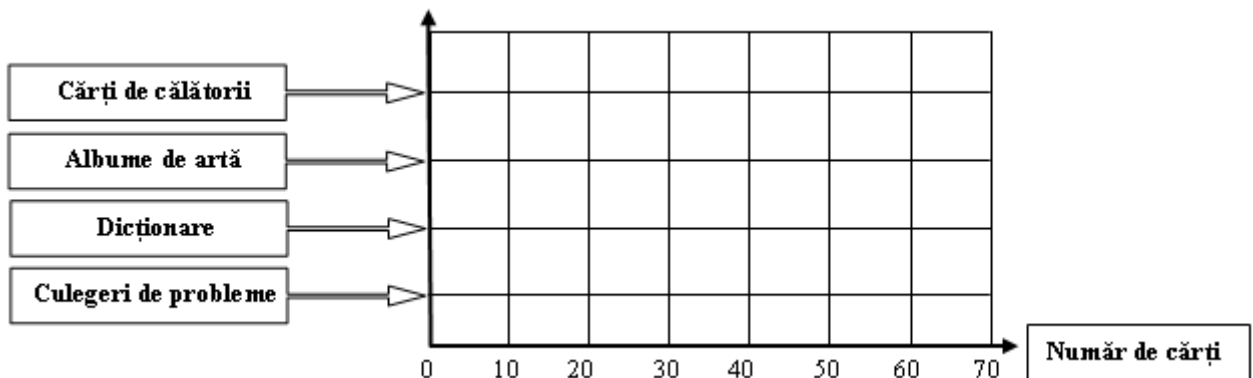


a) Completați tabelul următor.

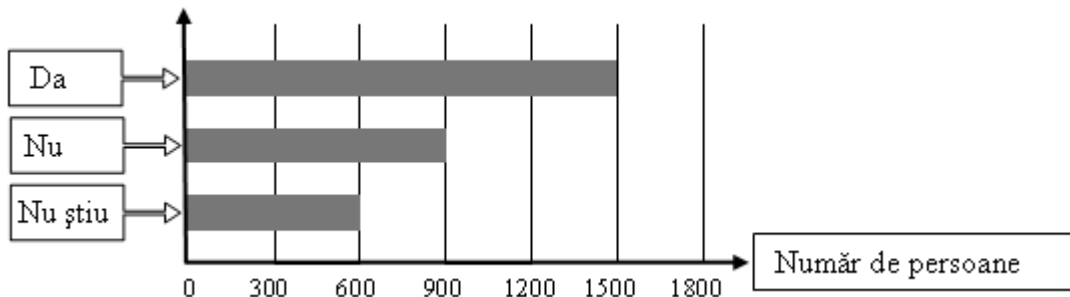
Felul cărții	Culegeri de probleme	Dicționare	Albume de artă	Cărți de călătorii
Nr. de cărți				

b) Aflați numărul total de cărți din bibliotecă.

c) Folosiți datele din tabel și alcătuiți o diagramă cu bare orizontale.

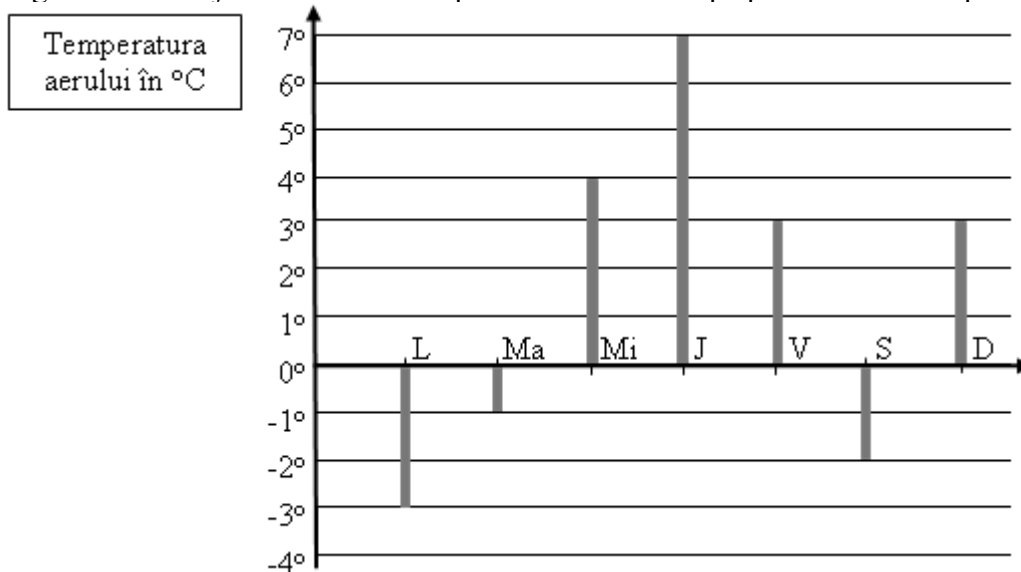


5) Graficul unui sondaj de opinie apare pe calculator ca în diagrama următoare.



Numărul total de persoane care au participat la acest sondaj este

6) În diagrama de mai jos sunt redade temperaturile măsurate pe parcursul unei săptămâni.



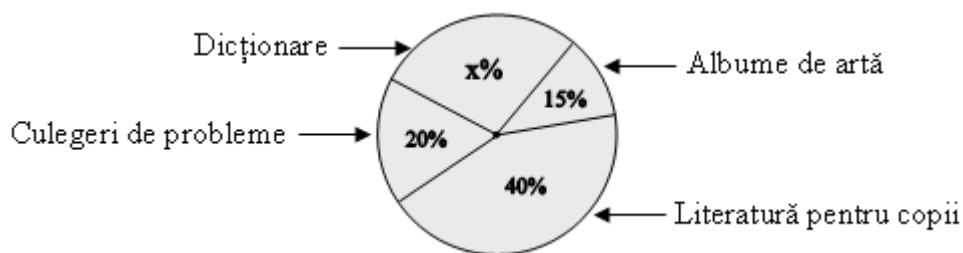
a) Completați tabelul următor cu datele din diagramă.

Ziua	Luni	Marți	Miercuri	Joi	Vineri	Sâmbătă	Duminică
Temperatura aerului							

b) Care este diferența de temperatură dintre cea mai caldă zi și cea mai friguroasă zi?

c) Care a fost temperatura medie a săptămânii?

7) În diagrama alăturată este expusă, în procente, componența bibliotecii școlii. Știm că numărul culegerilor de probleme este 1200.



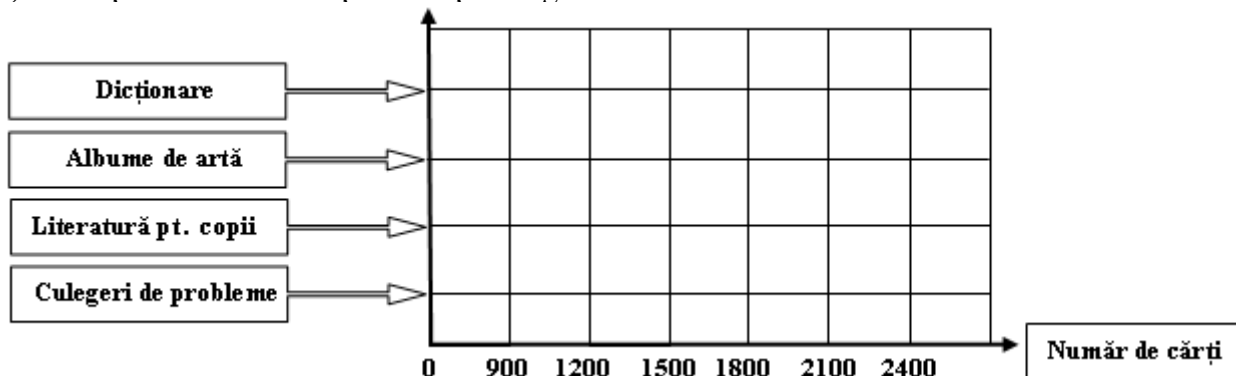
a) Aflați procentul reprezentat de dicționare.

b) Completați tabelul următor.

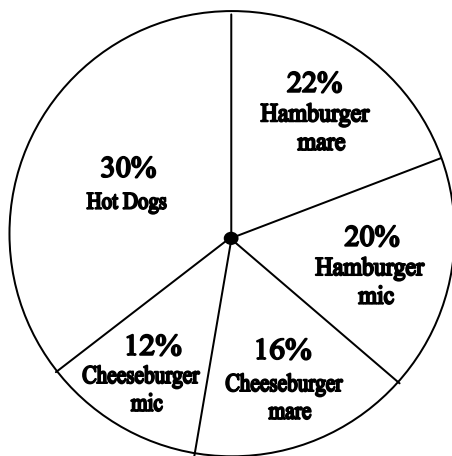
Felul cărții	Culegeri de probleme	Literatură pentru copii	Albume de artă	Dicționare
Nr. de cărți				

c) Aflați numărul total de cărți din bibliotecă.

d) Folosiți datele din tabel și alcătuiți o diagramă cu bare orizontale.



- 8) Diagrama circulară de mai jos prezintă, în procente, vânzările unei firme de fast-food.



Acest tabel arată prețurile.

Hot Dogs	\$ 1.80
Hamburger mic	\$ 1.50
Hamburger mare	\$ 2.50
Cheeseburger mic.....	\$ 1.75
Cheeseburger mare	\$ 2.75

Într-o săptămână obișnuită se vând 1500 bucăți de hot dogs și burgers.

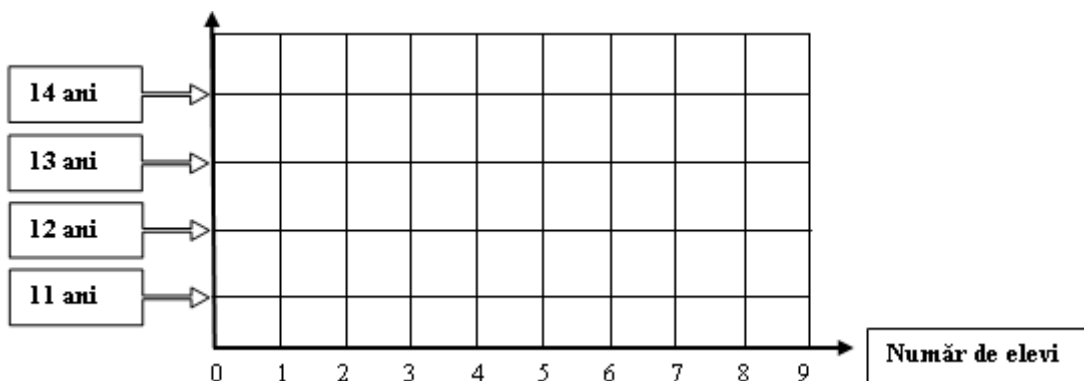
- Câți hot dogs se vând ?
 - De câte felii de brânză este nevoie ?
 - Pentru un burger mic se folosesc 80 g de carne, iar pentru unul mare 125 g de carne. Ce cantitate de carne trebuie comandată ?
 - Care este valoarea totală a vânzărilor într-o săptămână ?
- 9) În tabelul de mai jos este prezentată repartiția elevilor unei școli după notele obținute la un concurs. Numărul elevilor care au obținut o notă mai mică decât 7 este

Note	mai mici decât 5	5 – 5,99	6 – 6,99	7 – 7,99	8 – 8,99	9 – 9,99	10
Nr. de elevi	8	12	25	20	15	8	2

- 10) Numărul elevilor dintr-un lot de atletism și vârstele lor sunt reprezentate în tabelul de mai jos.

Vârstă (ani)	11	12	13	14
Număr elevi	9	4	5	2

- Calculați numărul elevilor din lot.
- Folosiți datele din tabel și alcătuiți diagrama (cu bare orizontale) corespunzătoare.



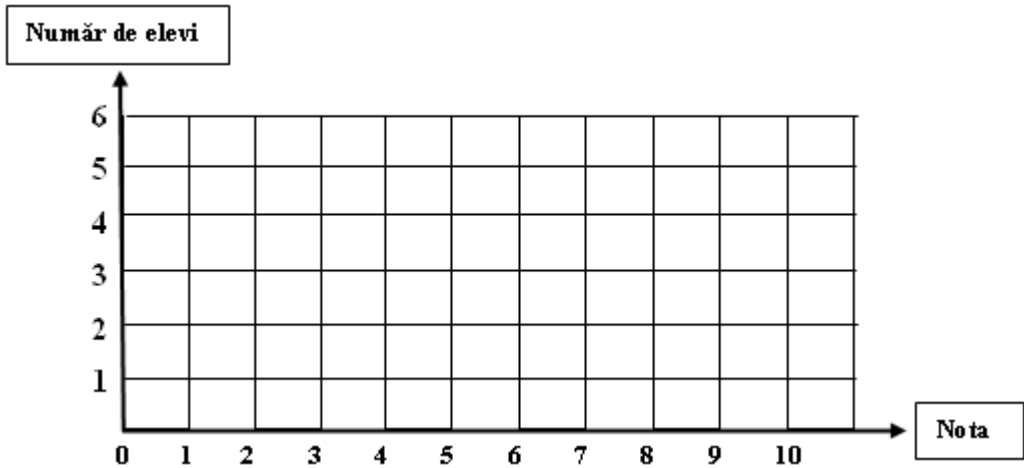
- 11) În tabelul de mai jos sunt trecute rezultatele obținute de elevi la testul dat la biologie.

Nota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

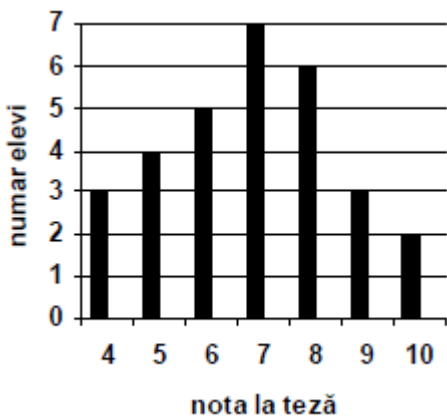
Nr. de elevi	-	-	-	2	3	4	6	5	2	3
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

a) Aflați media pe clasă.

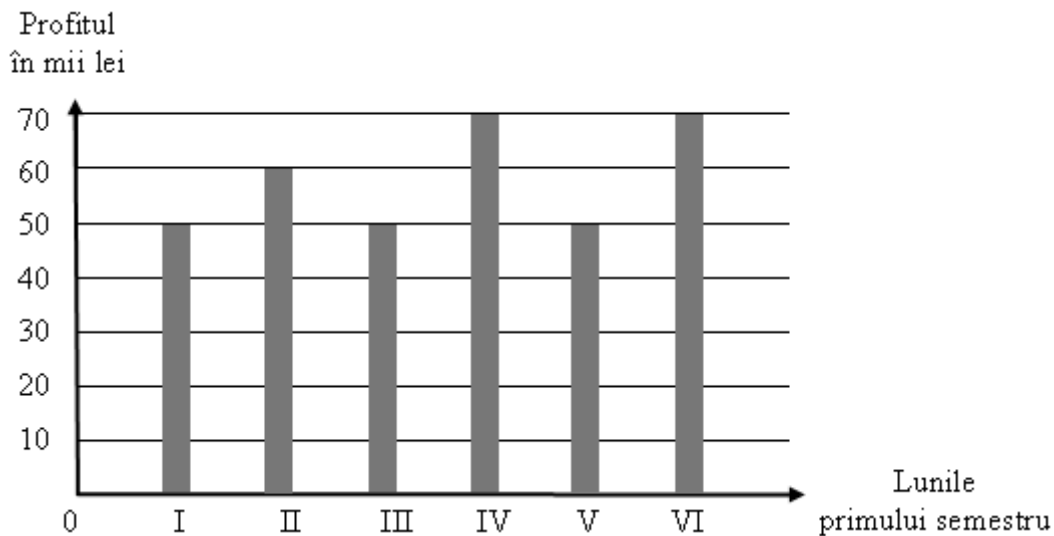
b) Folosiți datele din tabel și alcătuiți diagrama (cu bare verticale) corespunzătoare.



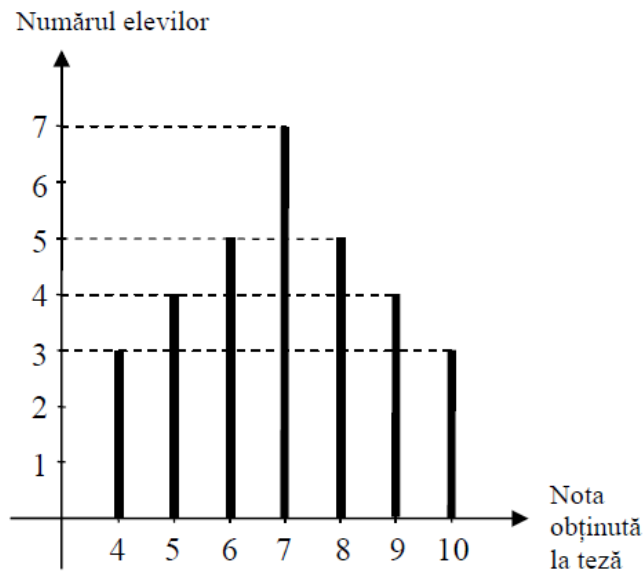
12) Toți elevii unei clase au susținut teza la matematică. Rezultatele obținute sunt reprezentate în graficul de mai jos. Conform graficului, clasa are un număr de ... elevi.



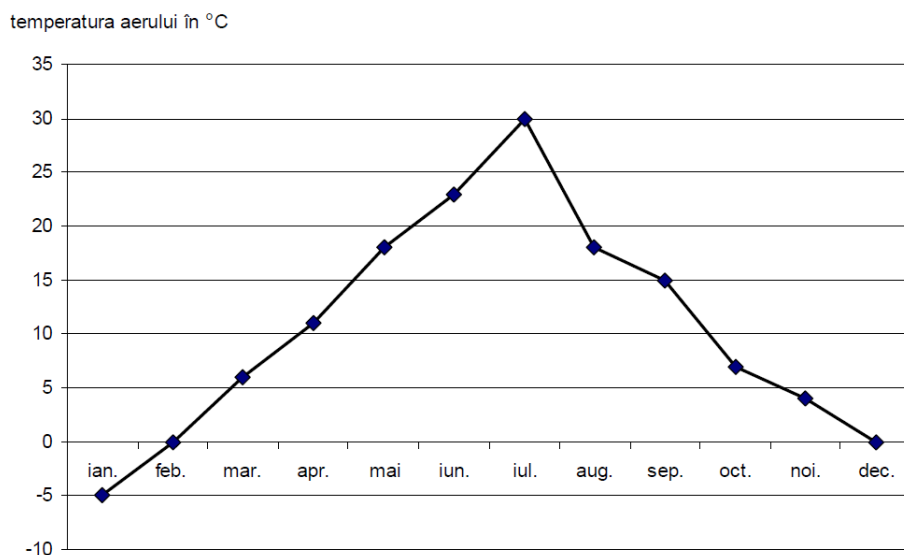
13) În graficul de mai jos sunt reprezentate profiturile lunare ale unei firme în primul semestru al anului 2011. Profitul total realizat de firmă în această perioadă de timp este egal cu mii lei.



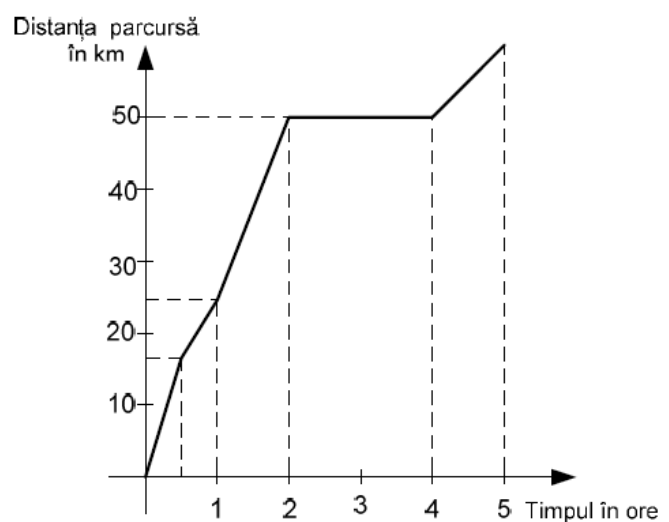
- 14) În graficul de mai jos sunt reprezentate rezultatele obținute de toți elevii unei clase la teza din semestrul al II-lea la matematică. Numărul elevilor care au obținut note mai mari decât 7 este



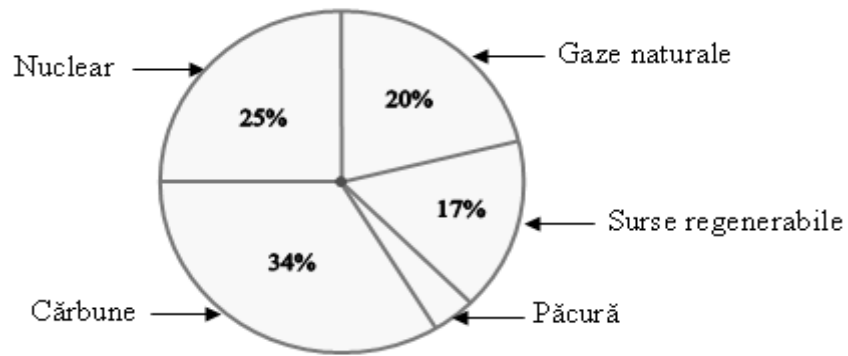
- 15) Pentru graficul de mai jos, diferența dintre temperatura cea mai mare și cea mai mică este de °.



- 16) Figura alăturată reprezintă graficul deplasării unui vehicul pe parcursul a cinci ore. În această perioadă, vehiculul staționează timp de ... ore.



17) Energia electrică furnizată unui oraș a fost produsă din următoarele surse:



Felul energiei	Cărbune	Păcură	Surse regenerabile	Gaze naturale	Nuclear
Procente					