

Matematică-Informatică Intensiv Informatică - clasa a IX-a

Varianta 2

Subiectul 1

1-a

2-a

3-b

4-a

Subiectul 2

1.

Corespondență între datele afișate și cazurile indicate 0.8p

Se acordă câte 0.4 pentru fiecare caz corect

Afișarea datelor 0.2p

2.

Inițializare variabile 0.2p

Expresie corectă 0.8p

Subiectul 3

a.11100 1p

b.102468,986420 0.5 pentru fiecare răspuns

c.- declarare a variabilelor 0.2p

- citirea datelor 0.2p

- afișare date 0.2p

- instrucțiune de decizie 0.4p

- instrucțiuni repetitive 0.6p

- atriburi 0.2p

- corectitudine globală a programului 0.2p

d.- utilizarea unei structuri repetitive de tipul indicat 0.4p

- aspecte specifice secvenței 0.4p

- algoritm complet, corectitudine globală 0.2p

Matematică informatică neintensiv, Științe ale naturii- clasa a IX-a

Varianta 1

Subiectul 1

1-b

2-b

3-d

4- dacă $x \geq 2021$ atunci

$m \leftarrow x$

Subiectul 2

1.

Correspondență între datele afișate și cazurile indicate 0.8p

Afișarea datelor 0.2p

2.

$y=2$ 1p

Subiectul 3

a.202888 1p

b.2 dintre valorile 101,110,900 0.5 pentru fiecare răspuns

c.- declarare a variabilelor 0.2p

- citirea datelor 0.2p

- afișare date 0.2p

- instrucțiune de decizie 0.4p

- instrucțiuni repetitive 0.6p

- atribute 0.2p

- corectitudine globală a programului 0.2p

d.- utilizarea unei structuri repetitive de tipul indicat 0.4p

- aspecte specifice secvenței 0.4p

- algoritm complet, corectitudine globală 0.2p

Matematică-Informatică Intensiv Informatică- clasa a X-a

Varianta 2

Subiectul 1

1-d

2-c

3-b

4-d

Subiectul 2

1.

- Declarare a structurii cerute 0.6p
- Definire a variabilei conform cerinței 0.2p
- Corectitudine globală 0.2p

2.

opusqrdzdce

Subiectul 3

a.

- Antet al subprogramului 0.6p
- Determinarea valorii cerute 1.2p
- Declarare variabile locale 0.1p
- Corectitudine globală 0.1p

b.

- Operații cu fișiere 0.3p
- Citire a datelor 0.3p
- Afișarea datelor 0.2p
- Determinarea valorilor cerute conform cerinței 2p
- corectitudine globală a programului 0.2p