

# Proprietăți ale divizibilității în mulțimea numerelor naturale

\* Obligatorii

\* Acest formular vă va înregistra numele. Completați-vă numele.

I.

Alegeți pentru fiecare enunț litera A, dacă propoziția este adevărată și litera F, dacă propoziția este falsă:

1. Oricare două numere prime sunt prime între ele. \*  
(5 puncte)

A

F

2. Dacă un număr natural este divizibil cu 2, atunci el este divizibil cu 4. \*  
(5 puncte)

A

F

3. Dacă un număr natural este divizibil cu 9, atunci el este divizibil cu 3. \*

(5 puncte)

A

F

4. Numărul 101 nu are divizori improprii. \*

(5 puncte)

A

F

5. \*

(5 puncte)

*Dacă fiecare dintre cei cinci termeni ai unei sume este divizibil cu 2, atunci suma este divizibilă cu  $2^5$*

A

F

6. Dacă un număr este divizibil cu două numere prime, atunci el este divizibil cu produsul lor. \*

(5 puncte)

A

F

II.

7. Faceți asocierile corespunzătoare: \*  
(20 puncte)

	3	12	108	1
$(24; 60) =$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$[2 \cdot 3 \cdot 3; 2 \cdot 2 \cdot 3; 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3]$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pentru $x \in \mathbb{N}$ , $(x+1; x+2) =$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Exponentul lui 5 în descompunerea în factori primi a numărului $15 \cdot 25$ este:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

III.

8. Numărul  $30 \cdot a + 55$ ,  $a \in \mathbb{N}$ , este divizibil cu: \*

(10 puncte)

2

3

4

5

9. Numărul  $36 \cdot 37$  este multiplul numărului: \*

(10 puncte)

5

4

7

10

10. Produsul  $(15; 20) \cdot [15; 20]$  este egal cu: \*

(10 puncte)

30

300

600

240

11. Un multiplu comun al numerelor 14 și 49 este: \*  
(10 puncte)

49

98

149

7

12. Primesc din oficiu un număr de puncte egal cu: \*  
(10 puncte)

5+5

---

Acest conținut nu este creat sau susținut de Microsoft. Datele remise de dvs. vor fi trimise fostului proprietar.

 Microsoft Forms