

Divizibilitate. Criterii de divizibilitate

Clasa a V-a

* Obligatorii

1. Cel mai mic număr natural scris cu trei cifre, divizibil cu 2, este: *
(5 puncte)

198

998

104

100

2. Produsul primilor trei multipli nenuli ai numărului 4 este: *
(5 puncte)

0

384

1536

16

3. Suma divizorilor lui 20 este: *
(5 puncte)

- 33
- 16
- 20
- 42

4. Alege numărul divizibil cu 3: *
(5 puncte)

- 1 579 864 794
- 1 579 864 793
- 1 579 864 795
- 1 579 864 796

5. Alege numărul care este divizibil cu oricare dintre numerele 2, 3 sau 5: *
(5 puncte)

- 45
- 410
- 960
- 5552

6. Un divizor al numărului 1001 este: *
(5 puncte)

19

17

15

13

La următoarele întrebări selectați A pentru „adevărat” sau F pentru „fals”.

7. *

(5 puncte)

Numărul 17400 este divizibil cu 10^3

A

F

8. Numărul 469 este multiplul lui 9. *

(5 puncte)

A

F

9. Orice număr divizibil cu 4 este divizibil și cu 2. *

(5 puncte)

A

F

10. Orice număr divizibil cu 3 este divizibil și cu 6. *

(5 puncte)

A

F

11. $2 \cdot k + 1$ nu este divizibil cu 2 oricare ar fi numărul natural k . *

A

F

12. $3 : 12$ *

A

F

13. 4 este cel mai mare divizor comun al numerelor 8 și 20. *

A

F

14. Numărul 47 are doar 2 divizori. *

A

F

15. Întrebare *

(5 puncte)

3^7 este multiplul lui 9^3 .

A

F

16. Pentru orice număr natural n avem: *

(5 puncte)

$$(10^n + 2):3$$

A

F

17.3 | (33 333 333 +2) *

(5 puncte)

A

F

18. (1·2·3· ... ·17) : 77 *

(5 puncte)

A

F

19. Selectează următorul răspuns pentru a primi 10 puncte din oficiu. *

(10 puncte)

Vreau puncte din oficiu