

I 1 (Teste)

1. Dintre numerele 15, 17, 25 și 30, numărul divizibil cu 10 este:

- a) 15
 - b) 17
 - c) 25
 - d) 30
-

1. Scrierea numărului 432 ca produs de puteri de numere prime distincte este:

- a) $2 \cdot 6^3$
 - b) $3 \cdot 12^2$
 - c) $2^3 \cdot 3^4$
 - d) $2^4 \cdot 3^3$
-

1. Cel mai mare divizor prim al numărului 154 este numărul:

- a) 2
 - b) 7
 - c) 11
 - d) 77
-

1. Cel mai mare număr natural de două cifre, multiplu al numărului 20 , este egal cu:

- a) 20
 - b) 80
 - c) 99
 - d) 100
-

1. Rezultatul calculului 2^5 este egal cu:

- a) 10
 - b) 16
 - c) 25
 - d) 32
-

1. Rezultatul calculului $45 : 5 + 4$ este egal cu:

- a) 4
 - b) 5
 - c) 9
 - d) 13
-

1. Rezultatul calculului $20 - 2 \cdot 10$ este numărul:

- a) 0
 - b) 1
 - c) 8
 - d) 18
-

1. Suma divizorilor naturali ai lui 10 este numărul:

- a) 7
 - b) 8
 - c) 10
 - d) 18
-

1. Dintre numerele 12 , 13 ,14 și 15 , numărul divizibil cu 6 este:

- a) 12
 - b) 13
 - c) 14
 - d) 15
-

1. Dintre numerele 0, 2, 4 și 15, numărul prim este:

- a) 0
 - b) 2
 - c) 4
 - d) 15
-

1. Rezultatul calculului $2 + 3 \cdot (4 + 5)$ este egal cu:

- a) 19
 - b) 20
 - c) 29
 - d) 45
-

1. Rezultatul calculului $44 - 4 \cdot 4$ este egal cu:

- a) 0
 - b) 28
 - c) 60
 - d) 160
-

1. Câtul împărțirii numărului 62 la 12 este numărul:

- a) 2
 - b) 5
 - c) 12
 - d) 62
-

1. Rezultatul calculului $20 - 20 : 4$ este egal cu:

- a) 0
 - b) 4
 - c) 15
 - d) 20
-

1. Dintre numerele 2020 , 2021 , 2022 și 2023 , numărul divizibil cu 3 este:

- a) 2020
 - b) 2021
 - c) 2022
 - d) 2023
-

1. Suma a două elemente ale mulțimii $\{1,2,3,4\}$ poate fi egală cu:

- a) 1
 - b) 3
 - c) 8
 - d) 9
-

1. Rezultatul calculului $32:8+8\cdot 2$ este egal cu:

- a) 1
 - b) 4
 - c) 20
 - d) 24
-

1. Produsul a două numere prime este egal cu 14 . Suma celor două numere prime este egală cu:

- a) 2
 - b) 7
 - c) 9
 - d) 15
-

1. Suma tuturor numerelor naturale, care sunt divizori ai numărului 20 , este egală cu:

- a) 8
 - b) 20
 - c) 21
 - d) 42
-

1. Numărul natural de forma $\overline{2x}$ divizibil cu 6 este:

- a) 28
 - b) 26
 - c) 24
 - d) 22
-

1. Cel mai mic număr par de ordinul zecilor, format cu cifre identice, este numărul:

- a) 10
 - b) 11
 - c) 22
 - d) 98
-

1. Rezultatul calculului $10+10:10$ este egal cu:

- a) 2
 - b) 9
 - c) 10
 - d) 11
-

1. Restul împărțirii numărului 24 la 10 este egal cu:

- a) 1
 - b) 2
 - c) 4
 - d) 6
-

1. Rezultatul calculului $4+2\cdot5$ este egal cu:

- a) 6
 - b) 10
 - c) 14
 - d) 30
-

1. Rezultatul calculului $6 - 18 : 2$ este egal cu:

- a) -6
 - b) -3
 - c) 0
 - d) 12
-

1. Cel mai mic multiplu comun al numerelor 2 și 5 este egal cu:

- a) 2
 - b) 7
 - c) 10
 - d) 20
-

1. Câtul împărțirii cu rest a numărului natural 35 la numărul natural 15 este egal cu:

- a) 1
 - b) 2
 - c) 3
 - d) 5
-

1. Rezultatul calculului $5 \cdot (3 + 2 \cdot 4)$ este egal cu:

- a) 23
 - b) 40
 - c) 55
 - d) 100
-

1. Diferența dintre numărul 21 și cel mai mic număr prim este egală cu:

- a) 18
 - b) 19
 - c) 20
 - d) 21
-

1. Un divizor al numărului 75 este:

- a) 150
 - b) 12
 - c) 7
 - d) 5
-

1. Rezultatul calculului $8 - 6 : 2$ este egal cu:

- a) -5
 - b) -1
 - c) 1
 - d) 5
-

1. Rezultatul calculului $64 - 56 : 8$ este egal cu:

- a) 0
 - b) 1
 - c) 56
 - d) 57
-

1. Numărul natural scris în baza zece, de forma $\overline{17x}$, divizibil cu 10 , este egal cu:

- a) 17
 - b) 70
 - c) 100
 - d) 170
-

1. Rezultatul calculului $15 - (3 + 4)$ este egal cu:

- a) 3
 - b) 8
 - c) 16
 - d) 22
-

1. Rezultatul calculului $25 - 2 \cdot 5$ este egal cu:

- a) 10
 - b) 15
 - c) 35
 - d) 115
-

1. Rezultatul calculului $(40 + 2 \cdot 5) : 5$ este:

- a) 6
 - b) 10
 - c) 38
 - d) 42
-

1. Rezultatul calculului $14 - 14 : (4 - 2)$ este:

- a) 0
 - b) 7
 - c) 14
 - d) 21
-

1. Rezultatul calculului $8 + 14 : 2$ este egal cu:

- a) 22
 - b) 15
 - c) 11
 - d) 6
-

1. Rezultatul calculului $52 - 2 \cdot (25 - 5)$ este:

- a) 12
 - b) 92
 - c) 100
 - d) 1000
-

1. Rezultatul calculului $3 + 2 \cdot 5$ este egal cu:

- a) 25
 - b) 13
 - c) 10
 - d) 1
-

1. Rezultatul calculului $2 + 3 \cdot 5$ este egal cu:

- a) 1
 - b) 10
 - c) 17
 - d) 25
-