

Clasa a IV-a

1. Un număr de 5 cifre are cifra unităților 0. Un alt număr cu 9 mai mare decât acesta, va avea cifra unităților:

- A) 7 B) 9 C) 8 D) 6 E) 5

2. Observă cu atenție numerele scrise mai jos. Numerele care au aceeași valoare sunt:

- A) VI și 4 B) IX și 11 C) L și 50 D) XL și 60 E) XC și 80

3. Numerele de 4 ordine, care se pot scrie folosind aceeași cifră pentru fiecare ordin, sunt în număr de:

- A) 6 B) 7 C) 9 D) 4 E) 8



4. Suma dintre numărul 1674, succesorul și predecesorul său este:

- A) 5024 B) 5022 C) 5016 D) 5020 E) 5026

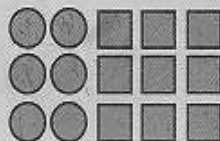
5. Ce valori pot avea n și a pentru a fi adevărată egalitatea:

$$(n \times 425) + (a \times 36) = 36$$

- A) $n=2, a=2$ B) $n=0, a=2$ C) $n=0, a=0$ D) $n=1, a=1$ E) $n=0, a=1$

6. Codul este:  o unitate;  o zece.

Operația corespunzătoare va fi:



- A) 23×3 B) 20×4 C) 22×5 D) 23×2 E) 23×4

7. Un număr se adună de 8 ori cu el însuși și se obține 400.

Care este acel număr?

- A) 20 B) 40 C) 50 D) 60 E) 30

8. Într-o livadă sunt două rânduri de câte 12 peri, meri cât dublul numărului perilor, iar pruni, cât triplul numărului de meri. Câți pruni sunt în livadă?

- A) 144 B) 140 C) 146 D) 148 E) 142

9. Într-o cutie sunt 3 rânduri a câte 8 bomboane, iar în alta de 2 ori mai multe. Formulează întrebarea pentru ca problema să se rezolve prin două înmulțiri și o adunare.

- A) Câte bomboane sunt în a doua cutie? B) Câte bomboane sunt în total?
C) Câte bomboane are prima cutie? D) Câte bomboane au rămas?
E) Câte bomboane s-au consumat?

10. Suma a 3 numere naturale este 85. Dacă primul număr este de 3 ori mai mare decât al treilea, iar al doilea împărțit la al treilea dă câtul 5 și restul 4, care sunt cele trei numere?

- A) 27, 49, 9 B) 25, 40, 20 C) 50, 25, 10
D) 40, 30, 15 E) 22, 21, 44

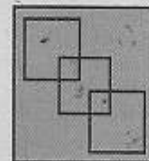
11. Ce fracție dintr-o săptămână reprezintă o zi?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{2}{6}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{2}{5}$

12. 4 luni reprezintă, din an:

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{2}$

13. Câte pătrate sunt în figura de mai jos:



- A) 4 B) 8 C) 5
D) 7 E) 6

14. Un pătrat are suma tuturor laturilor 32 cm. Latura lui va fi de:

- A) 6 cm B) 8 cm C) 9 cm D) 7 cm E) 4 cm

15. Un croitor taie zilnic câte 6 m dintr-un val de pânză cu lungimea de 90 m. Câte tăieturi efectuează croitorul?

- A) 13 B) 15 C) 10 D) 14 E) 16

16. Suma dintre jumătatea, însoitul, sfertul și împărțitul numărului 100 este:

- A) 150 B) 200 C) 675 D) 450 E) 800

17. Vecinul mai mic al celui mai mare număr par de trei cifre este:

- A) 999 B) 997 C) 998 D) 988 E) 987

18. Ce corpuri geometrice identifiți în desenele de mai jos?

- A) triunghi, dreptunghi, pătrat
B) piramidă, cerc, pătrat
C) con, cilindru, cub
D) con, sferă, cub
E) triunghi, dreptunghi, prismă



19. În împărțirea $128 : 8 = 16$, sfertul împărțitorului este:

- A) 32 B) 2 C) 4 D) 8 E) 64

20. Numărul care are zero la unitățile de ordinul 5, este:

- A) 203 608 B) 15 000 C) 554 500 D) 170 555 E) 555 000

