

TEST LA SFARSITUL CLASEI a-IV-a

1. Aflati catul numerelor 3618 si 18.
2. Gasiti doua numere naturale a caror suma este 430 , iar diferenta lor este 24.
3. Afati cate minute sunt in 2 ore si jumatate.
4. Calculati $75-3 \cdot [8 \cdot 6-26 : (111-110)+24: 12] =$
5. Un patrat are perimetrul egal cu al unui dreptunghi . Stiind ca dreptunghiul are lungimea de 12 m si latimea de 8 m, aflati latura patratului.
6. Care este cel mai mic numar natural care impartit la 3 da catul 33 ?Dar cel mai mare ?
7. Determinati numarul de termeni ai fiecaruia dintre sirurile :
a) 0 ; 1 ; 2 ;150 ; b) 5 ; 10 ; 15 ;455
8. Cate numere naturale impare de doua cifre cu cifra zecilor mai mica decat cifra unitatilor , exista ? Justificati .
9. Cand a intrat in moara , morarul a vazut ca in fiecare colt al incaperii in forma de dreptunghi se afla cate o pisica ,iar langa usa cainele.Pisicile aveau pisoiasi in numar diferit, reprezentand numere pare consecutive. Daca in acel moment , in moara erau 102 picioare cati pisoiasi are fiecare pisica.
10. Afla valoarea lui x din egalitatea : $[x: 2 + (95 -165 : 11 \cdot) \cdot 2] : 4 = 160$

Barem de corectare

1. 5 puncte
2. 15 puncte
 - 5 p - eliminarea surplusului
 - 5 p - aflarea primului număr
 - 5 p - aflarea celui de-al doilea număr
3. 5 puncte
4. 10 puncte
 - 1 punct pt. fiecare operație
 - 2 puncte pt. finalizare
5. 10 puncte
 - 5 puncte - perimetrul dreptunghiului
 - 5 p - latura pătratului
6. 10 puncte
 - 5 puncte - cel mai mic nr.
 - 5 puncte - cel mai mare nr.
7. 10 puncte
 - 5 p - I, sir
 - 5 p - II, sir
8. 5 p
9. 10 puncte
 - 5 p - aflarea nr. de picioare ale pisoișilor
 - 5 p - aflarea nr. pisoișilor
10. 10 puncte
 - 1,5 puncte pt. fiecare operație
 - 1 p pt. finalizare