

CONCURSUL INTERJUDEȚEAN „REGALUL GENERAȚIEI XXI”

EDIȚIA a VI-a, 13 OCTOMBRIE 2012,

CLASA a IV-a

Propuse de prof. Aneta Manole

Alege varianta corectă și hașurează pe foaia de concurs:

- Într-un microbuz se află 10 persoane. Microbuzul parcurge 20 de km. Câți km parcurge fiecare persoană?
a) 200 de km b) 20 de km c) 10 km d) 100 km
- Cu cât este mai mare încincitul triplului numărului 5 decât înzecitul jumătății lui 8?
a) 75 b) 35 c) 15 d) 25
- Află valoarea lui „m” din expresia: „ $m : m + m \times m - m : m = 1$ ”
a) 0 b) 2 c) 1 d) 3
- Jumătate din jumătatea sfertului unui număr este 4. Aflați numărul.
a) 16 b) 32 c) 24 d) 64
- Ionel s-a născut pe 1 decembrie, Matei pe 31 decembrie, George pe 1 ianuarie, iar Ana pe 31 ianuarie, în același an. Care este cel mai mic copil dintre ei?
a) Ionel b) Matei c) Ana d) George
- Un cangur sare de 20 de ori pe minut. Fiecare săritură are 3 m. Care este distanța parcursă de cangur într-un sfert de oră?
a) 900 m b) 51 m c) 3060 d) 1260
- Spectacolul programat să înceapă vineri, 28 aprilie, ora 17, a fost amânat cu 52 de ore. Spectacolul s-a ținut în.....
a) 30 aprilie, ora 21.00 b) 29 aprilie, ora 17.00 c) 30 aprilie, ora 17.00 d) 29 aprilie, ora 21

8. Doi elevi l-au întrebat pe învățător ce vârstă are. Acesta le-a răspuns:

- Dacă voi mai trăi încă o treime din cât am trăit și încă 10 ani, atunci voi împlini 70 de ani. Câți ani are acum învățătorul?

- a) 30 b) 45 c) 36 d) 42

9. Doi copii au împreună 34 de lei. Al doilea are cu 7 lei mai mult decât jumătate din cât are primul. Cu cât are primul mai mult decât celălalt?

- a) cu 7 b) cu 4 c) cu 2 d) cu 14

10. O veveriță mănâncă 2 alune în 10 minute. Două veverițe mănâncă 6 alune în ...?

- a) 25 de minute b) 15 minute c) 10 minute d) 12 minute

11. De ziua Școlii „Sfânta Vineri”, școala a fost împodobită cu becuțe de culori diferite, astfel: primul verde, al doilea alb, al treilea galben și al patrulea albastru. Dacă se păstrează această ordine a culorilor pentru toate becuțele, ce culoare are al 98-lea becuț?

- a) verde b) galben c) alb d) albastru

12. Din triplul jumătății celui mai mare număr par format din două cifre diferite, scădeți triplul dublului celui mai mic număr format din două cifre pare distincte.

- a) 29 b) 27 c) 47 d) 127

13. Ana, Ada și Alin sunt gemeni. Suma vârstelor lor este cu 18 ani mai mică decât vârsta mamei lor. Peste câți ani, vârsta mamei va fi egală cu suma vârstelor celor trei copii?

- a) 18 b) 6 c) 10 d) 9

14. Diferența a două numere este 4. Un sfert din numărul mai mare este de 3 ori mai mic decât celălalt. Care este suma celor două numere?

- a) 42 b) 32 c) 28 d) 52

15. Doi frați au același număr de bomboane. Dacă primul mănâncă jumătate, iar al doilea își dublează numărul, acum, împreună, au 100 de bomboane. Câte bomboane au avut în total?
- a) 80 b) 100 c) 60 d) 40
16. Doi copii își numără bananele primite. Primul zice: „Dă-mi 3 banane de la tine pentru a avea și eu cât tine.” Celălalt îi răspunde: „Dă-mi tu 3 banane pentru ca eu să am de trei ori cât ai tu.” Câte banane au împreună cei doi copii?
- a) 20 b) 54 c) 34 d) 24
17. Diferența a două numere este de 5 ori mai mică decât descăzutul, iar suma lor 234. Care sunt numerele?
- a) 220, 14 b) 130, 104 c) 200, 34 d) 210, 24
18. Care este suma a două numere, dacă diferența lor este 850 și o pătrime din primul număr este egal cu două treimi din al doilea?
- a) 1870 b) 1670 c) 1970 d) 1570
19. O carte *ciudată* este o carte în care toate paginile sunt numerotate cu numere formate numai din cifre impare. Ce număr se află pe a cincizecea pagină a unei cărți *ciudate*?
- a) 197 b) 137 c) 179 d) 157
20. Peste 6 ani, tatăl va avea de trei ori vârsta fiului. Câți ani are fiecare, dacă tatăl are de 6 ori vârsta fiului?
- a) 48, 8 b) 24, 4 c) 36, 6 d) 60, 10

19. Rezolvă integral pe foaia de concurs:

Tatăl, mama și fiul au împreună 85 de ani. Peste 5 ani, tata va avea cu 3 ani mai mult decât triplul vârstei fiului și cu 4 ani mai mult decât mama. Cu câți ani în urmă, mama avea de 10 ori vârsta fiului?