Minți istețe

Scrieți x în dreptul răspunsului corect!

1. Suma a trei numere naturale este 85. Două dintre ele sunt egale, iar al treilea număr este cel mai mic număr natural impar de două cifre cu suma cifrelor 7. Care sunt cele trei numere?

A)20;20;45 B)30;30;25 C)10;10;65 D)15;15;55 E)20;30;35

2. Veverița are 21 de alune. Dacă ciocănitoarea ar mai aduna 15 alune atunci ar avea cu 7 mai multe alune decât veverița. **Câte alune au împreună?**

A)49 B)13 C)34 D)36 E)22

3. Dacă Pif și Paf au împreună 9 ani, iar Pif, Paf și Puf au 24 de ani împreună, câți ani are Puf?

A)12 B)9 C)10 D)15 E)33

4 Într-un joc, o vocală valorează 6 puncte, iar o consoană valorează 8 puncte. Pe tabla de joc sunt scrise cuvintele ARHIMEDE și MATEMATICĂ. Andrei a selectat doar literele comune celor două cuvinte și a calculat punctajul astfel obținut. Ce punctaj are Andrei?

A)82 B)52 C)100 D)98 E)72

5- Suma a două numere naturale **a si b** este 22. Numerele sunt mai mari decat 5 și mai mici decât 17. **Câte valori poate lua numărul a?**

A)11 B)20 C)16 D)8 E)4

LIVEWORKSHEETS

6. Roboțelul Memo încearcă să scrie numerele de la 0 la 30, dar el nu cunoaște cifrele 2 și 5. Câte numere reușește să scrie corect roboțelul?

A)10 B)4 C) 5 D)3 E)7

7. Alexia, Matei și Rareș sunt frați. Fiecare are cel puțin o carte de povești. Alexia are 6 cărți, iar Matei are mai puține cărți decât Alexia. Rareș are tot atâtea cărți de povești cât au Alexia și Matei la un loc. Care este numărul maxim de cărți de povești pe care l-ar putea avea în total cei trei frați?

A) 11 B)23 C)22 D)30 E)24

8. Câte numere de 3 cifre de forma $\overline{42a}$ sunt?

A)9 B) 10 C)8 D)12 E)11

9. Câte numere de 3 cifre diferite de forma $\overline{42a}$ sunt?

A)9 B) 10 C)8 D)12 E)11

LIVEWORKSHEETS

10. Observați balanțele, apoi scrieți câte bile cântăresc cât un ananas.

Indicație: Perele sunt la fel de mari.

A)4 B)5 C)2

D)12 E)8

11. Suma a trei numere este 100. Suma ultimelor două numere este 68, iar suma primelor două numere este 62. Care este al doilea număr?

A)30 B)32 C)38 D)24 E)40

12. Ursulețul, iepurașul, vulpea și bursucul s-au așezat la linia de start. Iepurașul nu este ultimul, dar nici lângă bursuc, care este primul, iar vulpea nu este ultima. Ce loc ocupă ursulețul?

A)3 B)1 C)2 D)4 E)5

LIVEWORKSHEETS

13. Într-o culegere de matematică sunt 100 de probleme de perspicacitate. Maria rezolvă în prima zi 10 probleme, iar în fiecare din zilele următoare rezolvă cu 5 probleme mai mult decât în ziua precedentă.

În câte zile va rezolva Maria problemele din culegere?

A) 5 B)6 C)8 D)10 E)7

14. Silvia citeşte o carte în 3 zile. În prima zi citeşte 16 pagini, apoi în fiecare din zilele următoare citeşte tot atâtea pagini câte a citit cu o zi înainte şi încă 6 pagini.

Câte pagini are cartea?

A)56 B)88 C)66 D)58 E)102

15. Daniel ar dori să afle câte kilograme cântăreşte câinele său. Ştiind că animalul său preferat nu va sta liniştit pe cântar, Daniel s-a urcat pe cântar ţinând câinele în braţe. Cântarul a indicat 62 kg. Daniel a lăsat deoparte câinele şi s-a urcat singur pe cântar. De această dată, acul indicator al cântarului s-a oprit la 58 kg.

Calculați, apoi scrieți câte kilograme are câinele lui Daniel.

A)10 B)6 C)8 D)4 E)12

LIVEWORKSHEETS