1. Câte numere formate din trei cifre au suma cifrelor egală cu 3?

A)6 B)7 C) 5 D) 4 E)3

2. Câte numere naturale de trei cifre există, știind că îndeplinesc simultan următoarele condiţii:

— Sunt cuprinse între 500 şi 800;

— Cifrele zecilor şi sutelor sunt identice;

— Cifra unităţilor reprezintă un număr impar;

— Suma cifrelor este 19.

A)3 B)4 C) 5 D)6 E)10

3. Aflați suma a 4 numere consecutive, ştiind că al treilea număr este 69. Aceasta este:

A)265 B) 234 C)264 D)274 E) 284

4. Ce numere pot adăuga la 40 pentru a obţine, pe rând, un număr mai mare decât 46, dar mai mic decât 53?

A) 2, 3, 4, 5, 6, 7 B) 8, 9, 10, 11, 12 C)7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

D)7, 8, 9, 10, 11, 12 E)6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

LIVEWORKSHEETS

5. Matei este mai înalt decât Andrei cu 30 cm, Oana este mai înaltă decât Andrei cu 50 cm, iar Denis este mai înalt decât Oana cu 20 cm.
Cu câţi centimetri este Denis mai înalt decât Matei?

A) cu 20 cm B) cu 30 cm C) cu 40 cm D) cu 50 cm E)cu 60cm

6. Aflați suma numerelor *a, b, c,* știind că $a = 147$, *b* este cel mai mic număr impar format din 3 cifre diferite, *c* este succesorul par al numărului 320.

A) 534 B) 572 C) 432 D) 573 E) 442

LIVEWORKSHEETS

7. În catalogul clasei a II-a, Flavius este al 12-lea, dacă se citesc elevii de la începutul catalogului, şi al şaptelea, dacă se citesc de la sfârşitul catalogului.

Câţi colegi are Flavius?

A)19 B)18 C) 17 D)20 E)16

8. Aflați câte numere naturale mai mici decât 40 există, astfel încât, dacă adunăm pe oricare dintre ele cu 9, obţinem un număr mai mare decât 40, dar mai mic decât 45.

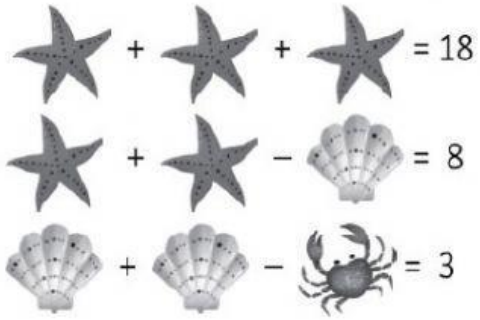
A) 6 B)10 C) 5 D) 7 E) 4

9. Adunând două numere, se obţine dublul lui 32. Dacă se scade din primul număr 12, acesta devine 30. Aflați numerele. **(Dublul unui număr se obține adunând numărul cu el însuși.)**

A) 32 şi 32 B) 12 şi 52 C) 42 şi 22 D) [illegible] E) [illegible]

LIVEWORKSHEETS

10. Aflați valoarea fiecărui simbol. Scrieți operaţiile prin care calculați aceste valori.



A) ★ 6, 5 — 🦀 4

B) ★ 6, 4 — 🦀 5

C) ★ 3, 8 — 🦀 6

D) ★ 7, 6 — 🦀 1

E) ★ 6, 2 — 🦀 3

11. La o florărie s-au adus 598 de trandafiri roşii, albi şi galbeni.

Ştiind că trandafirii roşii şi albi sunt 325, iar cei albi şi galbeni sunt 476, aflați câţi trandafiri sunt din fiecare culoare.

A)121 albi, 274 galbeni, 203 roșii B)203 albi, 273 galbeni, 122 roșii C)132 albi, 283 galbeni, 203 roșii D) 122 albi, 203 galbeni, 273 roșii E) 122 albi, 273 galbeni, 203 roșii

12. Dacă într-o cutie se pot așeza 5 păpuşi la fel de mari, de câte cutii identice este nevoie pentru a așeza 18 păpuşi de același model?

A) 3 B)5 C)4 D)2 E) 6

LIVEWORKSHEETS

13. Adrian și fratele său mai mic, Ioan, au împreună 33 de ani. Vârsta lui Adrian este scrisă cu aceleași cifre ca vârsta lui Ioan, dar scrise invers.

Care este vârsta lui Ioan?

A) 15 ani B)21 ani C) 12 ani D)14 ani E)16 ani

LIVEWORKSHEETS

14. Mă gândesc la un număr pe care îl adun cu cel mai mic număr de trei cifre impare identice şi obţin cel mai mare număr de trei cifre consecutive scrise în ordine descrescătoare.

Care este acest număr?

A)789 B)876 C) 111 D)987 E)999

15. La ora de *Educație fizică*, elevii clasei a II-a au fost aşezaţi în perechi. Iulia a constatat că avea în partea stângă 8 perechi, iar în dreapta 7 elevi. Fiecare pereche a primit câte o minge.

Câte mingi au primit elevii clasei a II-a la ora de *Educație fizică*?

A)16 B)15 C)14 D)13 E)12

LIVEWORKSHEETS