

1. Leírtuk az összes kétjegyű pozitív egész számot nagyság szerint növekvő sorrendben. Hányadik szám lesz ebben a sorrendben a 71 ?

- (A) 61      (B) 62      (C) 70      (D) 71      (E) 72

2. Egy bizonyos munkát 3 ember 7 óra alatt végez el. Hány óra alatt végzi el ugyanezt a munkát 6 ember ?

- (A) 3,5      (B) 4,5      (C) 7      (D) 14      (E) 126

3. Melyik az a szám, amelynek  $\frac{2}{3}$  része  $\frac{2}{3}$ .

- (A)  $\frac{1}{9}$       (B)  $\frac{1}{3}$       (C)  $\frac{4}{9}$       (D)  $\frac{2}{3}$       (E) 1

4. A bal zsebemben 50 Ft -tal több pénz van, mint a jobb zsebemben. Jobbról átrakok 25 Ft ot a bal zsebembe. Hány forinttal lesz több pénz így a bal zsebemben, mint a jobbikban ?

- (A) 0      (B) 25      (C) 50      (D) 75      (E) 100

5. Hány olyan háromjegyű pozitív egész szám van, melyben a számjegyek összege 25 ?

- (A) 1      (B) 2      (C) 3      (D) 4      (E) 6

6. Hány százaléka egy szám fele a szám kétszeresének ?

- (A) 25      (B) 50      (C) 75      (D) 125      (E) 150

7. Leírunk egymás után 1 db egyest 2 db kettést először pirossal, utána késsel, végül zölddel. Az így kapott színes számsorozatot többször egymás után írjuk. Melyik szám lesz és milyen színű az 1996. szám ?

- (A) piros 1      (B) piros 2      (C) kék1      (D) kék 2      (E) zöld 1

8. Hány oldalú az a szabályos sokszög, amelynek egyik külső szöge 60 fokos ?

- (A) 3      (B) 4      (C) 5      (D) 6      (E) ebből nem meghatározható

9. Adott a síkon 3 nem egy egyenesre illeszkedő pont. Húzzuk meg a pontok által meghatározott 3 egyenest ! Hány olyan kör szerkeszthető ebben a síkban, amely mind a három egyenest érinti ?

(A) 1      (B) 2      (C) 3      (D) 4      (E) 7

10. Adott egy P pont egy körön belül. A P- n átmenő leghosszabb húr 30 cm, a legrövidebb 24 cm hosszú.

Hány egész cm hosszúságú húrja van a körnek, amely átmegy a P ponton ?

(A) 7      (B) 11      (C) 12      (D) 13      (E) 14