

QUESTÕES:

1 A soma de cinco números naturais consecutivos é igual a 820. Qual o valor da soma do maior com o menor desses números?

- A) 162
- B) 221
- C) 217
- D) 301
- E) 328

2 Quantos números inteiros, múltiplos de 7, existem entre 100 e 2 015?

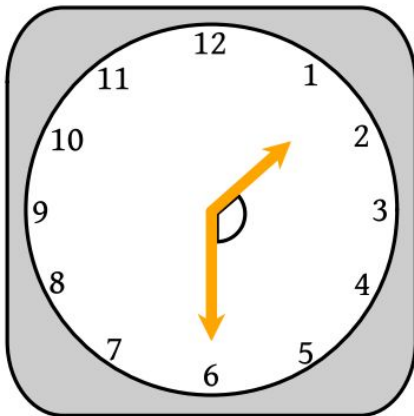
- A) 270
- B) 271
- C) 272
- D) 273
- E) 274

3 Marissa escreveu todos os números da sequência 5, 16, 27, 38, 49, ..., 1017, 1028. Quantos números Marissa escreveu?

- A) 90
- B) 91
- C) 92
- D) 93
- E) 94

4 Qual é a medida do menor ângulo formado pelos ponteiros de um relógio quando ele marca 1 hora e 30 minutos?

- A) 90°
- B) 120°
- C) 135°
- D) 150°
- E) 165°



5 Uma caixa contém somente bolas azuis, verdes e brancas. O número de bolas brancas é o dobro do número de bolas azuis. Se colocarmos 10 bolas azuis e retirarmos 10 bolas brancas, a caixa passará a conter o mesmo número de bolas de cada cor. Quantas bolas a caixa contém?

- A) 30
- B) 40
- C) 60
- D) 80
- E) 90

6 Para uma atividade com sua turma, uma professora distribuiu 100 cadeiras em volta de uma grande mesa redonda e numerou-as consecutivamente de 1 até 100. A professora, que é muito caprichosa, colocou as cadeiras voltadas para o centro da mesa, mantendo a mesma distância entre cada cadeira e suas duas vizinhas. Qual é o número da cadeira que ficou exatamente à frente da cadeira com o número 27?

- A) 76
- B) 77
- C) 78
- D) 79
- E) 80

7 Observe uma maneira que Ritinha encontrou de escrever números em uma tabela de seis colunas.

A	B	C	D	E	F
1					
2	3				
4	5	6			
7	8	9	10		
11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21
22					
23	24				
25	26	27			
28	29	30	31		
32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42
.
.
.

Continuando a escrever os números nesta tabela, em que coluna Ritinha vai escrever o número 2015?

8 O aniversário de Joana é no dia 7 de setembro. Em fevereiro de 2015, ao preencher uma ficha em sua escola, Joana inverteu a posição dos dois últimos algarismos do ano em que nasceu. A professora que recebeu a ficha disse: - Joana, por favor, corrija o ano de seu nascimento, senão as pessoas vão pensar que você já tem 25 anos! Qual é a idade de Joana? (lembre que Joana ainda não fez aniversário neste ano de 2015.)

- A) 14 anos
- B) 15 anos
- C) 16 anos
- D) 17 anos
- E) 18 anos

9 Um campeonato é disputado por 10 times. Cada time enfrenta cada um dos outros duas vezes, uma vez em seu campo e outra no campo do adversário. Quantas partidas serão disputadas por cada time durante o campeonato?

- A) 9
- B) 10
- C) 15
- D) 18
- E) 20

10 O Campeonato Brasileiro de 2014 foi disputado por 20 times. Cada time enfrentou cada um dos outros duas vezes, uma vez em seu campo e outra no campo do adversário. Quantas partidas foram disputadas durante o campeonato?

- A) 320
- B) 380
- C) 490
- D) 640
- E) 760