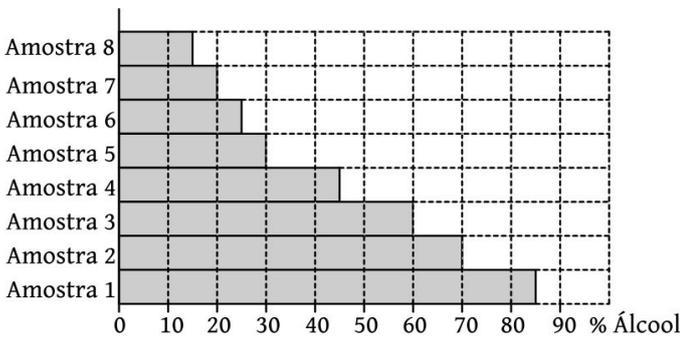


QUESTÕES:

1 Quanto é $99 + 999 + 9999$?

- A) 10 997
- B) 11 007
- C) 11 097
- D) 99 997
- E) 99 999

2 Para testar a qualidade de um combustível composto apenas de gasolina e álcool, uma empresa recolheu oito amostras em vários postos de gasolina. Para cada amostra foi determinado o percentual de álcool e o resultado é mostrado no gráfico abaixo. Em quantas dessas amostras o percentual de álcool é maior que o percentual de gasolina?



3 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? (lembra 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

4 Caio e Sueli começaram, separadamente, a guardar moedas de R\$ 1,00 em janeiro de 2014. Todo mês Caio guardava 20 moedas e Sueli guardava 30 moedas. Em julho de 2014 e nos meses seguintes, Caio não guardou mais moedas, enquanto Sueli continuou a guardar 30 por mês. No final de que mês Sueli tinha exatamente o triplo do número de moedas que Caio guardou?

- A) agosto
- B) setembro
- C) outubro
- D) novembro
- E) dezembro

5 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

6 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

7 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

8 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?

9 Cinco discos de papelão foram colocados um a um sobre uma mesa, conforme mostra a figura. Em que ordem os discos foram colocados na mesa?

- A) V, R, S, U, T
- B) U, R, V, S, T
- C) R, S, U, V, T
- D) T, U, R, V, S
- E) V, R, U, S, T

