Nome: Gustavo Murilo Cavalcante Carvalho CT11-348

1- par · impar = 10 · 10 = 100
impar · par = 10 · 10 = 100
par · par = 10 · 9 = 90 } → 290 números pares

impar · impar = 10 · 9 = 90 números ímpares

$n(S) = 290 + 90 = 380$
$n(E) = 90$
$P(E) = \frac{90}{380} = \frac{9}{38}$ (A)

2- $n(S) = 6$
$n(E) = \{2, 4, 6\} = 3$
$P(E) = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ (D)

3- 44% de 17% = 44 · 0,17 = 7,48%

7,48% de 1000 = 74,8 } 74,8 / 1000 ≅ 0,075 (B)

4- primo par = {2} = 1
primo impar = {3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37} = 11

$n(S) = A_{12,2} = 12 \cdot 11 = 132$

$n(E) = \frac{10}{\text{primo de 3 a 31}} \quad \frac{1}{\text{e seu subsequente}} = 10$

$P(E) = 10 / 132$

$P(E) = \frac{5}{66}$ (B)

data • •

S T Q Q S S D

5- de 1 a 99 tem 33 multiplos de 3

$n(S)=99 \mid n(E)=33 \mid P(E)=33/99=1/3$ (B)

6- $n(S)=\underline{6}\ \underline{6}=36$

$n(E)=\{(1,6);(2,5);(3,4);(4,3);(5,2);(6,1)\}=6$

$P(E)=6/36=1/6$ (C)