Rachunek prawdopodobieństwa str. 167. zadania - Rep

1/167 B

$15-7-2=6$ - zeszyty w kratkę

$\frac{6}{15}=\frac{2}{5}$

2/167 C

$25-1=24$

pusty

$\frac{8}{24}=\frac{1}{3}$

3/167 C

n - liczba kul białych w II woreczku

$\frac{\cancel{26}^{2}}{\cancel{39}_{3}}=\frac{n}{9}$

$\frac{2}{3}=\frac{n}{9}$

$3\cdot n=2\cdot 9$

$3n=18 \quad /:3$

$n=6$

4/167 TC

$10+10=20 \quad \frac{10}{20}=\frac{1}{2}$ - na początku

$20+5=25$

$\frac{10}{25}=\frac{2}{5}$ - po dodaniu

$\frac{1}{2}>\frac{2}{5}$

5/167 FF

Liczby podzielne przez 20: 20, 40, 60, 80 (4)

Liczby podzielne przez 10: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 (9)

$\frac{9}{4}=2\frac{1}{4}$ F

Liczby mające w reszcie jedności ~~liczby~~ cyfrę 5

15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85, 95 - (9)

Liczby mające w reszcie dziesiątek cyfrę 5

50, 51, 52, 53, 53, 55, 56, 57, 58, 59 (10) F

6/167

A. liczby pierwsze 5, 7 $\quad p=\frac{2}{6}=\frac{1}{3}$

B. 4, 9 $\quad p=\frac{2}{6}=\frac{1}{3}$

C. 7, 9 $\quad p=\frac{2}{6}=\frac{1}{3}$

7/167

O, O, RR, RO, OR

A. $\underbrace{RO, OR}_{2}$ $\quad p=\frac{2}{4}=\frac{1}{2}$

B. $\underbrace{RR, RO, OR}_{3}$ $\quad p=\frac{3}{4}$

8/167

n - liczba wszystkich kul.

$\frac{4}{n}$ - prawdopodobieństwo wylosowania kuli białej

$\frac{4}{n}=\frac{1}{5}$ $\quad 20-4=16$

$n=20$