3.06.2020

Temat: Utrwalanie wiadomości przed egzaminem.

Witajcie!

Rozwiązania ostatnich zadań:

Zad. 1

W tabeli podano ceny biletów autobusowych w pewnym mieście. Pani Anna kupiła bilet

6 – dniowy i przez 6 dni codziennie jeździła dwukrotnie autobusem. O ile złotych więcej zapłaciłaby za te przejazdy, gdyby kupowała bilety jednoprzejazdowe?

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj biletu | Cena biletu |
| jednoprzejazdowy |  3,40 zł |
| 6 - dniowy | 38,00 zł |

$3,4∙2∙6=40,8$ cena, którą zapłaciłaby pani Ania, gdyby kupowała bilety jednorazowe.

$$40,8-38=2,8$$

Odp: Pani Ania zapłaciłaby o 2,8 zł więcej gdyby kupowała bilety jednorazowe.

Zad. 2

Bukiet kwiatów składał się z róż, tulipanów i czterech żonkili. Róże stanowiły $\frac{2}{5}$ wszystkich kwiatów w bukiecie. Liczba tulipanów była o dwa większa od liczby róż. Ile róż było w bukiecie?

$$x-liczba róż$$

$$x+2 -liczba tulipanów$$

$$x+x+2+4-liczba wszystkich kwiatów w bukiecie$$

$$\frac{2}{5}∙\left(x+x+2+4\right)=x /∙5$$

$$2∙\left(2x+6\right)=5x$$

$$4x+12=5x$$

$x=12$ - liczba róż

12+2=14 -liczba tulipanów

12+12+2+4= 30 liczba wszystkich kwiatów w bukiecie.

Odp: W bukiecie jest 12 róż.

Zad. 3

W papierowej torbie było 5 jabłek zielonych i jedno czerwone. Asia dołożyła do torby tyle czerwonych jabłek, że teraz prawdopodobieństwo wylosowania czerwonego jabłka jest dwukrotnie większe niż prawdopodobieństwo wylosowania zielonego jabłka. Ile czerwonych jabłek dołożyła Asia?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prawdopodobieństwowylosowania czerwonegojabłka | Prawdopodobieństwowylosowania zielonegojabłka | Liczba dołożonych czerwonych jabłek |
| $$\frac{1}{6}$$ | $$\frac{5}{6}$$ |  |
| $$\frac{2}{7}$$ | $$\frac{5}{7}$$ | 1 dołożone jabłko czerwone |
| $$\frac{3}{8}$$ | $$\frac{5}{8}$$ | 2 dołożone jabłka czerwone |
| $$\frac{4}{9}$$ | $$\frac{5}{9}$$ | 3 dołożone jabłka czerwone |
| itd. | itd. | itd. |
| $$\frac{10}{15}$$ | $$\frac{5}{15}$$ | 9 dołożonych jabłek czerwonych |

Odp. Asia dołożyła 9 czerwonych jabłek.

Kolejne zadania:

Zad. 1

Bartek przejechał trasę długości 21 km w czasie 35 minut. Z jaką średnią prędkością się poruszał?

Zad. 2

Za 2 piłki do tenisa stołowego i 4 piłki do tenisa ziemnego zapłacono 51 zł. Piłka do tenisa ziemnego jest droższa od piłki do tenisa stołowego o 7,50 zł. Ile kosztuje piłka do tenisa stołowego, a ile – do tenisa ziemnego?

Zad. 3

Obwód prostokąta zbudowanego z 7 jednakowych kwadratów jest równy 48 cm . Oblicz pole tego prostokąta.

Przypominam: rozwiązania wysyłacie 3.06.2020 na adres: matfryc8@gmail.com

Po tym terminie rozwiązań nie przysyłajcie.

Miłej pracy!