



§ 7.5. Компетентнісно орієнтовані задачі, що моделюються елементами стохастики.



1. Графічний дизайнер фіксував час, який витрачав на розробку різних проєктів у годинах протягом кварталу: 13 год, 10 год, 11 год, 12 год, 10 год, 11 год, 18 год, 13 год, 11 год, 15 год. Обчисли моду цієї вибірки.

А	Б	В	Г
13	11	10	15

2. Учень отримав за письмові роботи з алгебри такі оцінки: 7, 6, 8, 10, 8. Яку оцінку йому необхідно отримати за наступну роботу, щоб середній бал за всі роботи дорівнював 8?

А	Б	В	Г
12	10	8	9

3. У коробці 6 червоних та декілька білих кульок. Скільки білих кульок у коробці, якщо ймовірність того, що навмання взята кулька буде червоною, дорівнює $\frac{2}{5}$?

А	Б	В	Г
9	12	6	10

4. З молока одержують 8% сметани. Скільки треба взяти молока, щоб отримати 12 кг сметани?

А	Б	В	Г
162 кг	20 кг	150 кг	96 кг

5. Постав у відповідність кожній вибірці (1–4) її розмах (А–Г).



Вибірка	Розмах
1) -2; 18; 0; 5; 11; 14; -5; 7.	А) 30
2) 6; 8; 10; 3; 2; 4; 2; 11	Б) 120
3) 31,6; 42,7; 27,3; 36,4; 22,7	В) 26
4) 110; 140; 70; 80; 150.	Г) 11

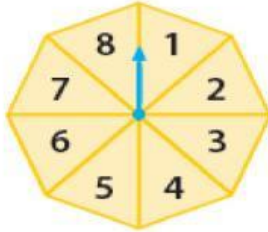
Автори: Ольга Ярославівна Біляніна, Ольга Іванівна Мотовиць



«Розвивай своє критичне мислення»!!!

Вибери запитання, яке стосується умови задачі, і чи вмієш на нього дати відповідь

Задача. Дай відповідь на запитання, користуючись рисунком.



- 1) Яка ймовірність того, що стрілка під час обертання зупиниться на 5 ?
- 2) Яка ймовірність того, що стрілка під час обертання зупиниться на парному числі ?
- 3) Яка ймовірність того, що стрілка під час обертання зупиниться на числі яке не більше 8 ?
- 4) Яка ймовірність того, що стрілка під час обертання зупиниться на числі яке не менше 7 ?
- 5) Яка ймовірність того, що стрілка під час обертання зупиниться на непарному числі ?
- 6) Яка ймовірність того, що стрілка під час обертання зупиниться на числі яке більше 4 ?
- 7) Яка ймовірність того, що стрілка під час обертання зупиниться на числі яке менше 7 ?
- 8) Яка ймовірність того, що стрілка під час обертання зупиниться на числі яке є дільником числа 8 ?
- 9) Яка ймовірність того, що стрілка під час обертання зупиниться на числі яке є кратним числу 3 ?
- 10) Яка ймовірність того, що стрілка під час обертання зупиниться на числі яке менше від 7, але більше за 3 ?
- 11) Яка ймовірність того, що стрілка під час обертання зупиниться на числі яке не менше від 3, але не більше за 6 ?
- 12) Яка ймовірність того, що стрілка під час обертання зупиниться на числі яке є простим числом ?

