Домашняя работа

Для учителя · Решения и ответы · Задания 1–3

1. В коробке 28 кубиков, из них 9 синих. Какую часть всех кубиков составляют синие?

Решение. Всего 28 кубиков, синих 9. Ответ: $\frac{9}{28}$ всех кубиков.

Ответ: $\frac{9}{28}$.

2. В саду 35 деревьев, из них 17 яблонь, остальные — груши. Какую часть всех деревьев составляют груши?

Решение. $35 - 17 = 18$ (деревьев) — груши. Ответ: $\frac{18}{35}$ всех деревьев.

Ответ: $\frac{18}{35}$.

3. В кружке 31 ученик: 12 выбрали музыку, 8 — спорт, остальные — рисование. Какую часть всех учеников составляют любители рисования?

Решение. $31 - 12 - 8 = 11$ (учеников) — выбрали рисование. Ответ: $\frac{11}{31}$ всех учеников.

Ответ: $\frac{11}{31}$.

Домашняя работа

Для учителя · Решения и ответы · Задания 4–6

4. Испекли 46 булочек. Утром съели 8, а днём — в 2 раза больше, чем утром. Какую часть всех булочек оставили на вечер?

Решение. $8 \cdot 2 = 16$ (булочек) — съели днём. $46 - 8 - 16 = 22$ (булочки) — оставили. Ответ: $\frac{22}{46}$ всех булочек.

Ответ: $\frac{22}{46}$.

5. Из 26 значков 9 жёлтые. Костя ответил $\frac{26}{9}$. Найди ошибку и запиши правильный ответ.

Решение. Перепутаны числитель и знаменатель. Всего 26 значков, жёлтых 9. Правильный ответ: $\frac{9}{26}$ всех значков.

Ответ: $\frac{9}{26}$.

Смысловая проверка. Выделенных предметов меньше, чем всех предметов, поэтому искомая дробь меньше единицы. Число всех предметов остаётся в знаменателе.

6. Составь собственную задачу, в которой ответом будет дробь $\frac{17}{40}$. Объясни, что в твоей задаче обозначают числа 17 и 40.

Решение. Пример, составленный при подготовке карточки: «В коробке 40 карандашей, из них 17 зелёных. Какую часть всех карандашей составляют зелёные?» Ответ: $\frac{17}{40}$ всех карандашей. Число 40 обозначает всё количество, 17 — количество зелёных карандашей. Допустимо любое другое корректное условие с таким ответом.

Ответ: $\frac{17}{40}$.