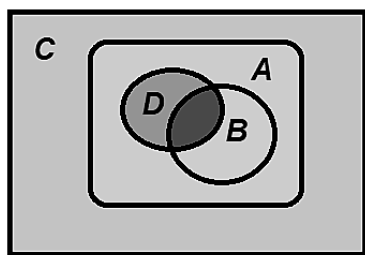


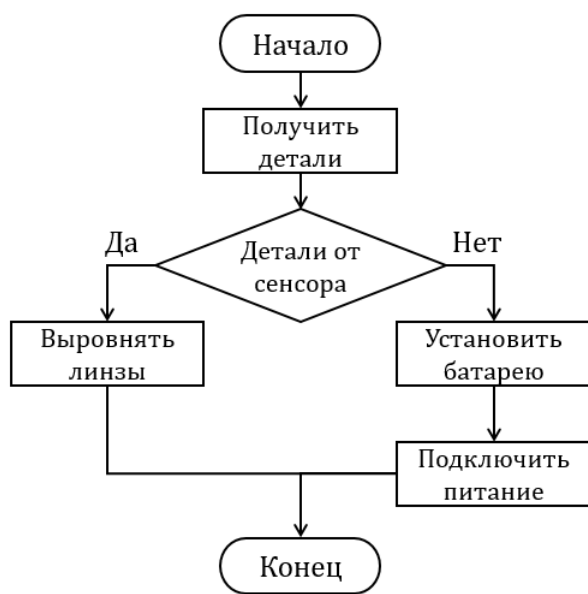
Куклу с рыжими волосами зовут Белянка, так как Чернушка со светлыми волосами, а Лисичкой она не может быть по условию задачи. Кукле с чёрными волосами остаётся имя Лисичка.

6. 2 балла за верное обозначение множеств + до 3 баллов за объяснение. Максимально 5 баллов



Здесь самое главное множество – дети (C); не все дети школьники, т.к. некоторые дети ещё не ходят в школу (1 балл). Далее идёт множество школьники (A), так как в школу ходят и второклассники, и первоклассники (1 балл). Множество третьеклассников (D) и множество отличников (B) пересекаются, т.к. у них есть общие элементы – все отличники 3 класса (1 балл).

7. По 1 баллу за каждое верно указанное положение. Максимально 5 баллов



8. 1 балл за правильный ответ + до 2 баллов за верное объяснение. Максимально 3 балла

4 шара.

«Худшим» здесь является случай, когда мы будем вытаскивать всё время красные шары. В этом случае, даже вытащив подряд 3 шара, мы не вытащим белого шара (1 балл). Но если мы вытащим 4 шара, то тогда уж точно из трех шаров по крайней мере один шар будет белым (1 балл).

9. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 7 баллов

Выход – сумма цифр числа на входе

Вход	Выход
61	7
108	9
2020	4

Выход – количество гласных букв слова на входе

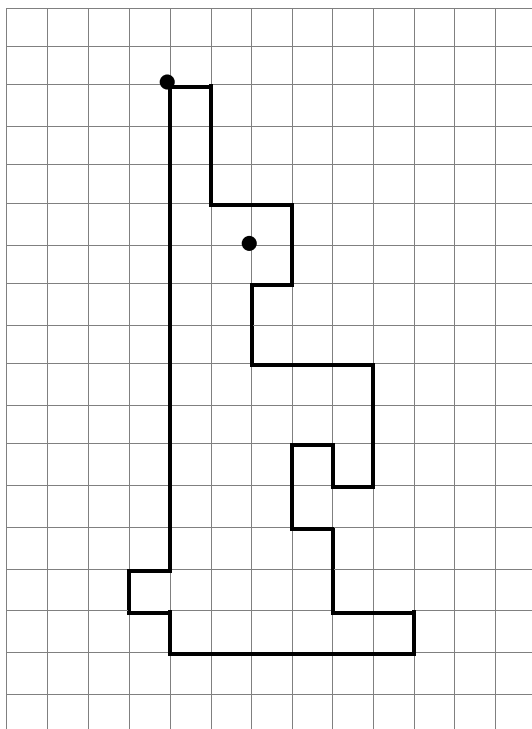
Вход	Выход
Процессор	3
Принтер	2
Клавиатура	5
Файл	1

10. 1 балл за правильный ответ + до 3 баллов за решение. Максимально 4 балла

6 стержней.

Если распилить один стержень на 5 частей, то количественно добавляется 4 куска (1 балл). Всего добавилось $33 - 9 = 24$ куска (1 балл). Значит, ученый распилил $24 : 4 = 6$ стержней (1 балл).

11. Максимально 4 балла



Верное выполнение алгоритма – 2 балла.
 Ответ на вопрос: заяц (зайчик) – 1 балл.
 Дорисован глаз – 1 балл.

12. 2 балла за верную схему + 2 балла за правильный ответ. Максимально 4 балла

8 путей.

2 дороги (из А в Б) × 3 дороги (из Б в В) + 2 дороги (из А в В) = 8 (путей)

