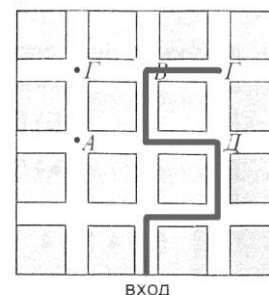


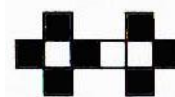
1. Здесь можно выбрать только «Г». Чтобы написать «К», «А», «Е», «Н» линии нужно либо прерывать, либо повторять дважды.
2. Чтобы получить «4» в единицах и получить 10 десятков (больше чем $4 + 5$) нужно подставить число **7**.
3. Здесь отсутствует **квадрат**.
4. В миллиметрах: **320 мм**, 37 мм, 35 мм, 30 мм, 302 мм. Наибольшее – **3 дм 2 см**.
5. В числе 325 только «3» и «5» - нечётные числа. **Даня** ошибся.
6. Здесь 36 делится только на **6**.
7. Подходит кусочек «**Б**».
8. Три раза соврал - прибавил 18 см (3 x 6 см), 2 раза сказал правду – отнял 4 см (2 x 2 см). $19 + 18 - 4 = \mathbf{23 \text{ см}}$.

9. Прямо, направо, налево, налево, направо, направо (точка «Г»).
10. Конкурс проводится в двадцатый раз, значит между 1 и 20-м прошло 19 лет. Папе в 10 классе (в марте) могло быть 16, 17 или 18 лет (он мог пойти в школу с 6, 7 или 8 лет). $19 + 18 = \mathbf{37 \text{ лет}}$ (к тому же 19 лет назад (в 10 классе) ему не могло быть 1, 8, 31 и 36 лет).



11. **21** делится на **1**, **22** делится на **2**, **24** делится **4** и **25** делится на **5**. Всего **4** числа.
12. Позавчера (20 марта) – неделя до дня рождения, то есть день рождения – 27 марта, а через неделю после него будет **3 апреля**.

13. Больше 7 не получится закрасить с таким условием (чтобы никакие два не имели общей стороны).



14. В марте 31 день. Он спал 2 недели (дважды по 7 суток). 1 сутки – 24 часа. Бодрствовал $(31 - 7 \times 2) \times 24$ часов.
15. **Бетти** и **Энди** родились в одном месяце, то есть в **мае**. Дни рождения Энди и Кэти приходятся на одно и тоже число, то есть 12 мая (Энди) и **12 апреля (Кэти)**. Значит раньше всех (в феврале) родился **Тони – самый старший**.

16. Коробка квадратная, значит 20 шоколадок вдоль стенок коробки распределяются 4 раза по 5. Они складываются квадратом 6 x 6. В одном слое получается 36 шоколадок, а в двух слоях будет их **72 шт.**



24. Три единицы в сумме дадут тройку, три семёрки в сумме дадут 21 (1десяток и 2 переходит в сотни, а чтобы получить 20, нужно набрать 18 (1тысяча, 7сотен +1 сотня). Чтобы набрать 2013, достаточно сложить **3** цифры из единиц и семёрок:

Например:

1771	или	1171
+ 171		+ 771
+ 71		+ 71
<hr/>		<hr/>
2013		2013

25. Только последняя фигура не может получиться на отпечатке – ни на одной грани нет сразу четырёх, вырезанных на углах кубиков.

26. Для того, чтобы выложить любые 4 трёхзначных числа (**до 300**) одновременно, нужны единицы и двойки (не меньше девяти), тройки и нули (не меньше семи) и четвёрки, пятёрки, шестёрки, семёрки и восьмёрки (не меньше шести каждой цифры). Девятки не учитываем, т. к. их можно получить перевернув шестёрки:

Например, чтобы выложить одновременно:

111, 211, 131, 141 - понадобится 9 единиц

222, 122, 212, 232 - понадобится 9 двоек

300, 233, 133, 130 - понадобится 6 троек

144, 244, 240, 204 - понадобится 6 четвёрок

155, 255, 250, 205 - понадобится 6 пятёрок

166, 266, 269, 296 - понадобится **8** шестёрок (они же - девятки)

177, 277, 270, 207 - понадобится 6 семёрок

188, 288, 280, 208 - понадобится 6 восьмёрок

300, 200, 100, 110 - понадобится **7** нулей

Всего получается **63** карточки.