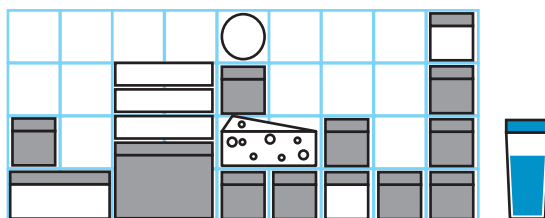
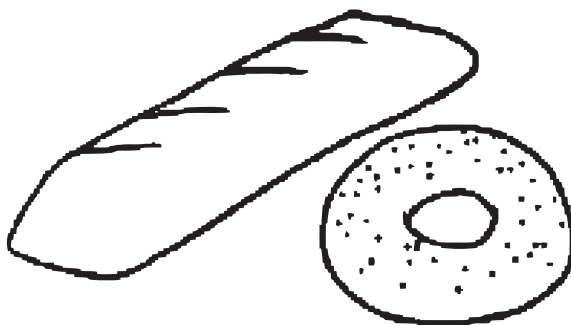


2022/2023 г. Отборочный тур

- 1 Холодильник заполнен продуктами, как показано на рисунке. Сколько стаканов сока можно поставить на полку холодильника так, чтобы сок не проливался? Перекладывать продукты нельзя.

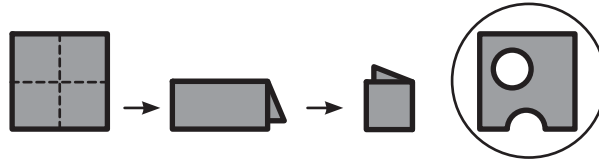


- 2 Мама 3 детей купила к завтраку бублик с маком и хрустящий багет. Ей нужно разделить бублик и багет на всех детей поровну: каждому по кусочку и того и другого. Сколько разрезов понадобится сделать маме? Бублик и багет нельзя резать вместе одним разрезом.



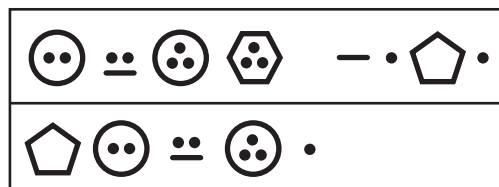
- 3 Группа зайчиков и белочек пригласила к себе на вечеринку трёх поросят. Зайчиков было больше, чем белочек, но меньше, чем поросят. Сколько всего участников было на вечеринке?

- 4 Мышка нашла на столе квадратный ломтик плавленого сыра. «Хороший сыр должен быть с дырками!» – подумала мышка, сложила его два раза пополам и прогрызла отверстия, как показано на рисунке. Сколько будет дырок в ломтике сыра, если теперь его развернуть?



- 5 Маша сказала: «Мне 6 лет». Лиза сказала: «Я на 1 год старше Маши». Катя сказала: «Мне столько же лет, сколько Маше». Известно, что одна из девочек сказала неправду, а вместе девочкам 10 лет. Сколько лет девочке, которая сказала неправду?

- 6 Два известных шпиона из 1 «А» Маша и Коля зашифровали придуманным шифром свои имена (в первом прямоугольнике), а также место своей встречи (во втором). Одинаковые буквы обозначаются одинаковыми знаками, а разные буквы – разными знаками. Назовите место, где они планируют встретиться.



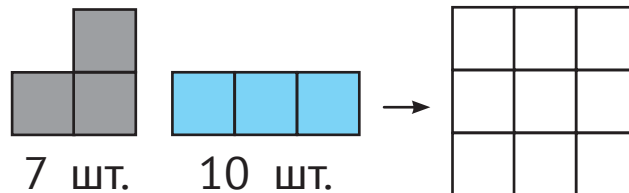
7

День рождения Васи Петрова в этом году пришёлся на четверг. В какой день недели был день рождения у его друга Пети Васечкина, если он на 12 дней старше Васи?

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

8

У Пети было 7 «уголков» и 10 «палочек». Он складывал из них квадраты 3×3 (см. рисунок), пока хватало деталей. Какое наименьшее количество деталей могло остаться? Детальки можно переворачивать.



9

Винни-Пух нашёл в своей кладовке 5 одинаковых горшочков, наполовину наполненных мёдом. Каждый из них весил 5 кг. «Непорядок», – подумал Винни и переложил мёд в два горшочка, наполнив их целиком, а лишний мёд съел. Оказалось, что два полных горшочка и мёд в них весят 16 кг. Сколько мёда теперь в запасе у Винни?

10

У Павлика есть 13 кубиков: маленькие со стороной 2 см, средние со стороной 3 см и большие со стороной 4 см. Павлик сложил 3 башенки: из всех больших, из всех средних и из всех маленьких. Все башенки оказались одинаковой высоты. Сколько средних кубиков было у Павлика?