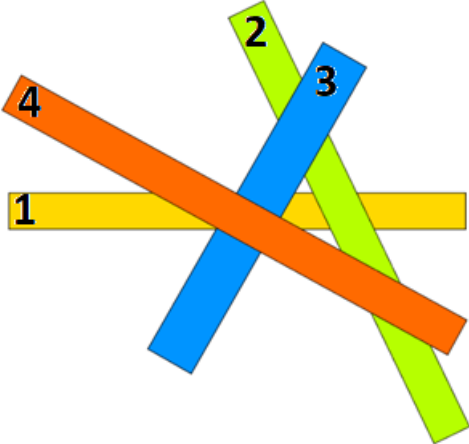
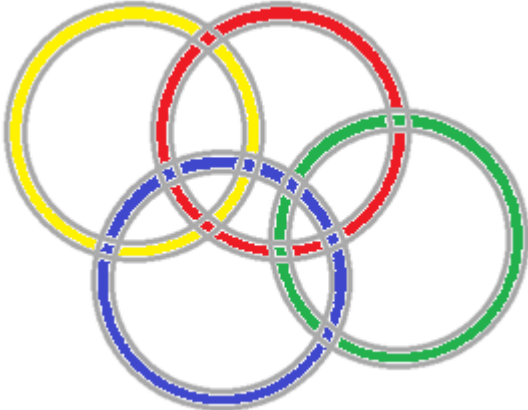


1. **Ответ:** (палочка, которая закрывает часть другой палочки, лежит выше)



2. **Ответ:** (кольцо, которое закрывает часть другого кольца, лежит выше)



3. Решение.

Файер брал инструмент перед Симкой. Значит, он точно не брал последний инструмент – гаечный ключ.

Инструмент Файера не красный. Значит, он взял пилу. Тогда Симка взяла гаечный ключ (после Файера), а Нолик – красную отвертку.

Ответ: Симка взяла гаечный ключ, Нолик – красную отвертку, Файер – пилу.

4. Решение.

Синяя заплатка состоит из 4 рядов, в каждом по 4 клетки, то есть, из 16 клеток. Её видно полностью, значит, она лежит на самом верху и её нужно напечатать последней.

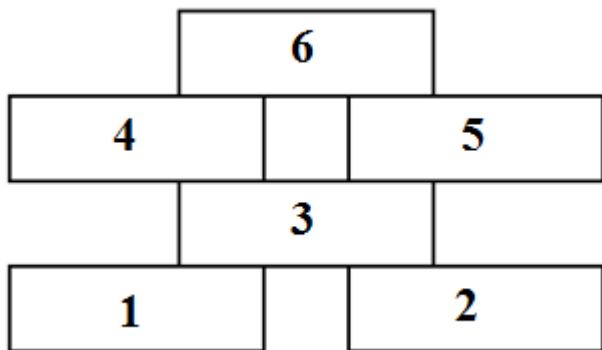
Так как заплатки квадратные, то зелёная заплатка самая большая, состоит из 5 рядов, в каждом по 5 клеток, то есть, из 25 клеток. Она должна лежать в самом низу, иначе не будет видно других заплаток (жёлтой). Значит, зелёную заплатку нужно напечатать первой.

Жёлтая заплатка состоит из 3 рядов, в каждом по 3 клетки, то есть, из 9 клеток. Она лежит между синей и зелёной, её нужно напечатать второй.

Ответ: 1 – зелёная из 25 клеток, 2 – жёлтая из 9 клеток, 3 – синяя из 16 клеток.

5. Решение.

Пронумеруем блоки:



Из условия 3 понятно, что белый блок – 3 или 6.

Из условия 4 делаем вывод, что красный, жёлтый и синий блоки – 2, 3, 5 или 6.

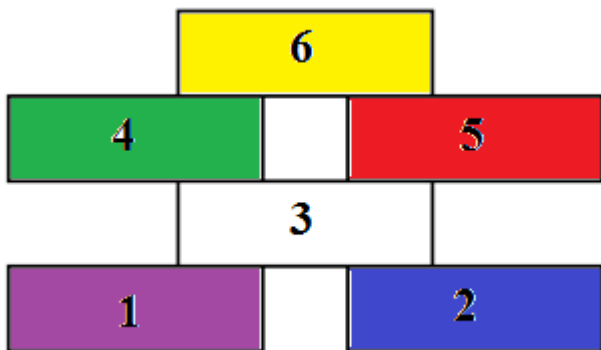
Значит, для 1 и 4 блока остаются два цвета – зелёный и фиолетовый.

Тогда из условия 2 следует, что зелёный блок – 4. Значит, 1 – фиолетовый.

По условию 3 белый блок касается верхних граней фиолетового и синего блоков. Значит, 3 – белый блок, а 2 – синий.

Из условия 1 определяем, что 5 – красный блок, а 6 – жёлтый.

Ответ:



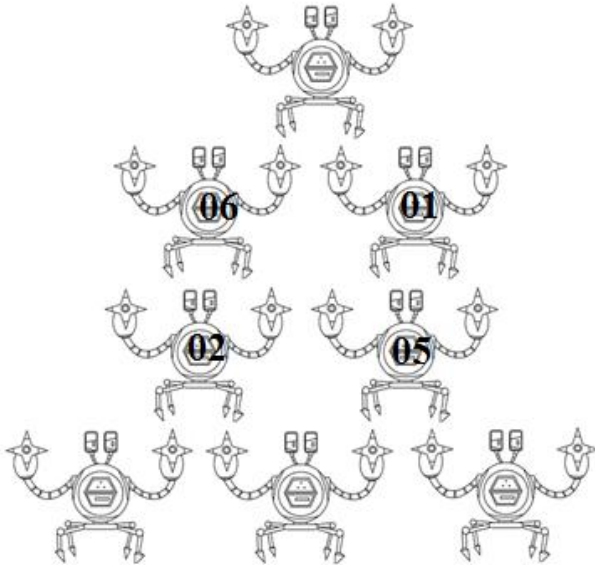
6. Решение.

Заметим, что кработы расположены лицом к нам, поэтому их правые руки мы видим слева, а левые – справа.

По условию 3 01 находится во втором ряду сверху, а 05 – в третьем ряду.

Тогда по 5 условию 05 и 02 находятся в третьем ряду, причем 05 мы видим справа.

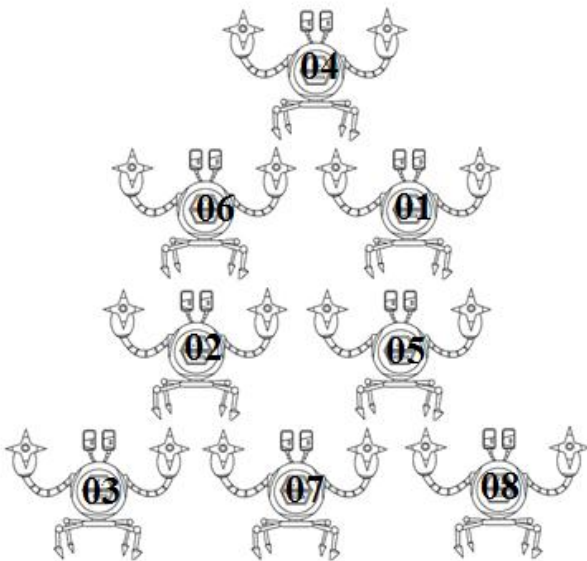
Из условия 4 делаем вывод, что 06 находится во втором ряду (вместе с 01):



Из условия 1 видно, что 03, 07 и 08 находятся в самом нижнем ряду, так как только там 3 кработа. Причем 03 может быть только крайним, так как 07 и 08 стоят рядом. Тогда 03 – первый слева (условие 2), 08 – третий слева (условие 6), 07 – посередине.

Остается самый верхний кработ и его номер 04.

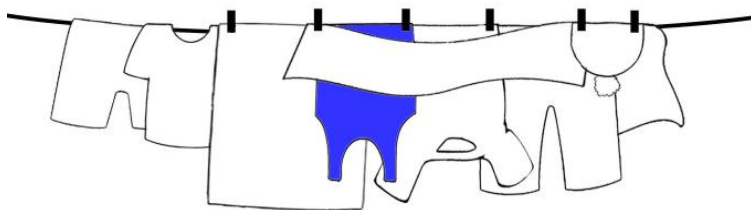
Ответ:



7. Решение.

Всего профессор развесил 9 вещей. Вещь, которая закрывает часть другой вещи, повешена позже.

По рисунку можно сделать вывод, что последней профессор повесил шапку, перед ней – шарф, перед шарфом – майку. Майка и будет 7-й по счету повешенной вещью. Можно решать задачу по-другому и считать вещи сначала. По рисунку видно, что сначала были повешены шорты, футболка, полотенце слева от майки и платок, брюки, футболка справа от майки. Возможно, порядок развешивания этих шести вещей был другим, но ясно, что все они были повешены раньше майки. А шарф и шапка – после майки. Значит, майку профессор повесил 7-й по счету.



Ответ: