

Весёлые приключения Васи Иванова



Задача №1

На уроке математики Васе Иванову, ученику 7 класса, дали разгадать числовой ребус:

$$\begin{array}{r} \text{PPQ} \\ \times \text{ } \underline{\text{Q}} \\ \hline \text{RQ5Q} \end{array}$$

Где буквы P,R,Q обозначают различные цифры.

Чему равна сумма $P+Q+R$?



Ответ:17

Задача №2

В трёх играх школьная футбольная команда «Бутса», где Вася Иванов - полузащитник, пропустила 1 мяч в свои ворота и забила 3 мяча в ворота противников. Одну игру Васина команда выиграла, одну игру проиграла и одну свела в ничью. Какой был счёт в матче, который «Бутса» выиграла?



Ответ: 3:0



Задача №3



Вася Иванов пришёл в школу на «Огонёк», посвящённый 8 Марта. Там уже собралось 10 человек. Мальчики принесли коробку с 80 конфетами и раздали девочкам по несколько конфет, всем поровну. После этого в коробке осталось 3 конфеты. Сколько мальчиков пришло на огонёк?

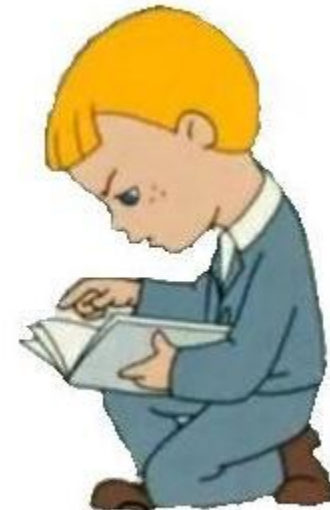


Ответ: 4 мальчика

Задача №4

В некотором месяце, когда у Васи Иванова день рождения, было 5 суббот, 5 воскресений, но только 4 пятницы и 4 понедельника. Тогда в следующем месяце будет:

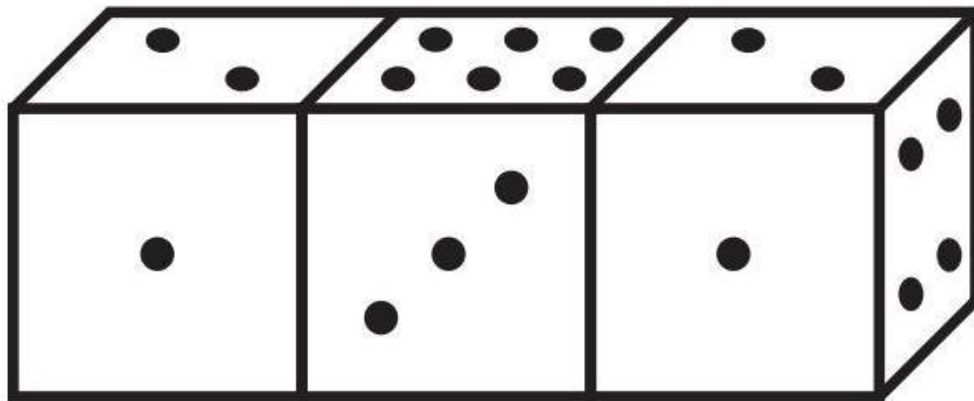
- А) 5 сред;**
- Б) 5 четвергов;**
- В) 5 пятниц;**
- Г) 5 суббот;**
- Д) 5 воскресений.**



Ответ: А-5 сред.

Задача №5

Вася Иванов с друзьями Петей и Колей играли в настольные игры. У трёх игральных кубиков внутри оказались магниты, и они «склеились». Сколько всего точек на «склеенных» гранях, если общее количество точек на любых двух противоположных гранях кубика равно 7 ?

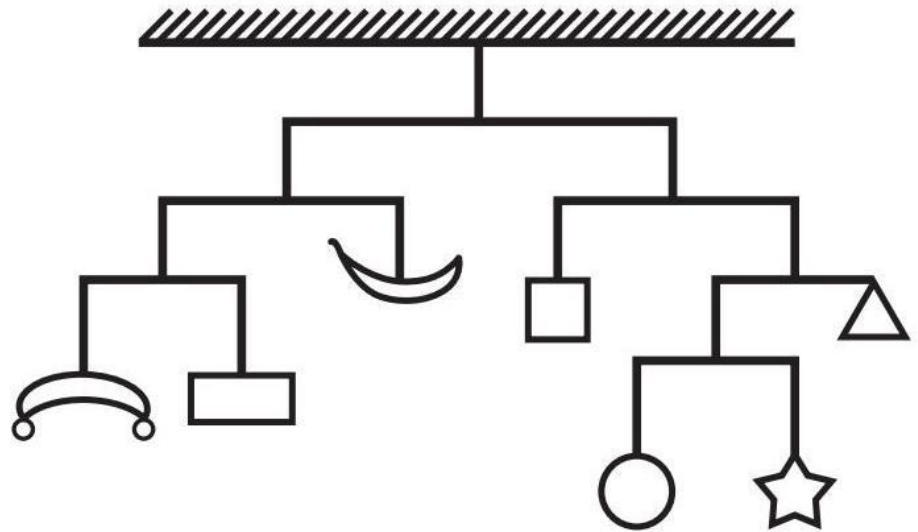


Ответ: 14 точек

Задача №6

Для урока физики Вася Иванов собрал оригинальную конструкцию:

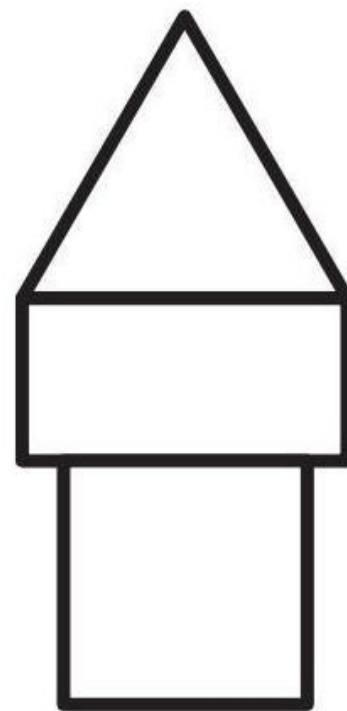
Она весит 112г и находится в равновесии(вес горизонтальных пнитей не учитываем звёздочка?)



Ответ: звёздочка весит 7 граммов

Задача №7

Вася Иванов нарисовал маленького брата Бори. Она состоит из равностороннего треугольника, прямоугольника и квадрата. Сторона квадрата 9 см, периметр у всех фигур одинаковый. Чему равна сторона прямоугольника?



Ответ: меньшая сторона прямоугольника 6 см

Задача №8

На соревнованиях за честь школы Вася Иванов пробежал стометровку за 15 секунд. С какой скоростью (в км/час) бегают Вася?



Ответ: скорость Васи 24 км/ч