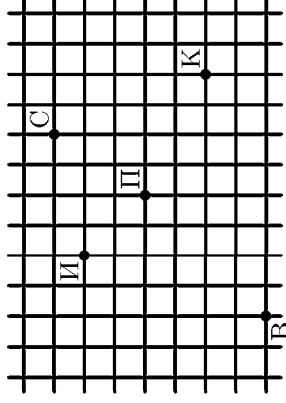


Работа рассчитана на 180 минут

1. Расставьте в равенстве $2\ 2\ 2 = 5\ 5\ 5$ знаки арифметических действий (без использования скобок) так, чтобы оно стало верным. (*Достаточно привести один способ расстановки.*)

2. В точке **В** живет Винни-Пух, а в точках **К**, **С**, **П** и **И** — его друзья Кролик, Сова, Пятачок и ослик Иа-Иа (см. рисунок). Зимним утром Винни-Пух навестил их всех по одному разу, а потом вернулся домой. При этом он прополтал в снегу **5** прямых тропинок от домика к домику, не пересекающих друг друга. Начертите как можно больше возможных маршрутов Винни-Пуха.



3. У Пети в бутылке было «Фанты» на **10%** больше, чем у Васи. Петя отпил из своей бутылки **11%** ее содержимого, а Вася из своей — **2%** содержимого. У кого после этого осталось больше «Фанты»?

4. Квадрат 8×8 распилили на квадраты 2×2 и прямоугольники 1×4 . При этом общая длина распилов оказалась равна **54**. Сколько фигурок каждого вида получилось?

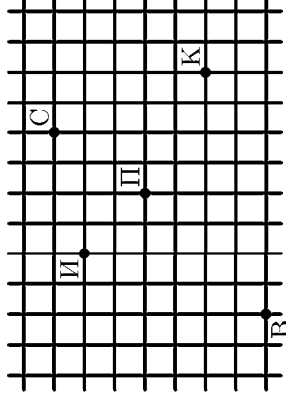
5. Из четырех цифр, отличных от нуля, составлены два четырехзначных числа: самое большое и самое маленькое из возможных. Сумма получившихся чисел оказалась равна **11990**. Какие числа могли быть составлены?

XXIII Математический праздник (городская олимпиада для 6–7 классов) пройдет в МГУ им. М. В. Ломоносова 19 февраля 2012 года.
Начало в 10.00. Приглашаются все желающие!
Регистрация и подробная информация на сайте
<http://www.mcsme.ru/matprazdnik/>

Работа рассчитана на 180 минут

1. Расставьте в равенстве $2\ 2\ 2 = 5\ 5\ 5$ знаки арифметических действий (без использования скобок) так, чтобы оно стало верным. (*Достаточно привести один способ расстановки.*)

2. В точке **В** живет Винни-Пух, а в точках **К**, **С**, **П** и **И** — его друзья Кролик, Сова, Пятачок и ослик Иа-Иа (см. рисунок). Зимним утром Винни-Пух навестил их всех по одному разу, а потом вернулся домой. При этом он прополтал в снегу **5** прямых тропинок от домика к домику, не пересекающих друг друга. Начертите как можно больше возможных маршрутов Винни-Пуха.



3. У Пети в бутылке было «Фанты» на **10%** больше, чем у Васи. Петя отпил из своей бутылки **11%** ее содержимого, а Вася из своей — **2%** содержимого. У кого после этого осталось больше «Фанты»?

4. Квадрат 8×8 распилили на квадраты 2×2 и прямоугольники 1×4 . При этом общая длина распилов оказалась равна **54**. Сколько фигурок каждого вида получилось?

5. Из четырех цифр, отличных от нуля, составлены два четырехзначных числа: самое большое и самое маленькое из возможных. Сумма получившихся чисел оказалась равна **11990**. Какие числа могли быть составлены?

XXIII Математический праздник (городская олимпиада для 6–7 классов) пройдет в МГУ им. М. В. Ломоносова 19 февраля 2012 года.
Начало в 10.00. Приглашаются все желающие!
Регистрация и подробная информация на сайте
<http://www.mcsme.ru/matprazdnik/>