



ХІІІ ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ 1 марта 2009г

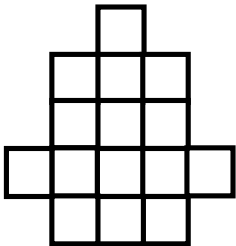
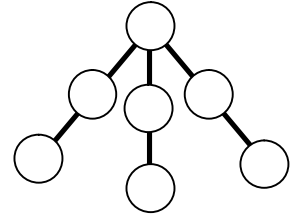


Младшая группа, 1 класс.

Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудьте указать свою фамилию, имя и номер школы.

Задача 1. У Оли на 2 карандаша больше, чем у Толи. Мама дала каждому еще по два карандаша. У кого теперь карандашей больше и на сколько?

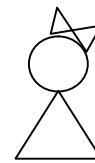
Задача 2. Расставьте в кружочках числа от 1 до 7 (каждое по одному разу) так, чтобы суммы чисел на всех трёх линиях были одинаковы.



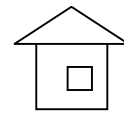
Задача 3. Разрежьте фигурку, изображенную на рисунке, на три одинаковые части.

Задача 4. У Виталика есть желтые и зеленые кубики. Зеленые кубики в два раза выше желтых. Виталик построил башню из 6 желтых кубиков. Сколько нужно зеленых кубиков, чтобы построить башню такой же высоты?

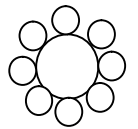
Задача 5. Крош, Ёжик и Нюша научились рисовать геометрические фигуры: квадрат, круг и треугольник, причем каждый научился рисовать только что-то одно. Совунья устроила выставку их рисунков. Рисунок №1 нарисовали Крош и Нюша, рисунок №2 – Нюша и Ёжик. А кто нарисовал рисунок №3?



1

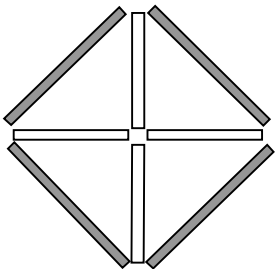


2



3

Задача 6. Винни-Пух, Пятачок, ослик Иа-Иа и Кристофер Робин сидят в ряд на мосту, свесив ножки вниз. Известно, что Винни-Пух не крайний, а Кристофер сидит рядом с Пятачком и Винни-Пухом. В каком порядке они сидят?



Задача 7. На рисунке из четырех маленьких белых и четырех больших серых палочек сложены 4 маленьких треугольника и один большой квадрат. Переложите две палочки, чтобы получились два маленьких треугольника и два квадрата.

Задача 8. Лисы всегда лгут, зайцы всегда говорят правду. В одном лесу живут только зайцы и лисы. На поляне собрались трое из них.

Первый сказал: «Я здесь один такой зверь».

Второй сказал: «Мы все – лисы».

Третий промолчал.

Сколько лис собралось на поляне?





ХІІІ ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ 1 марта 2009г

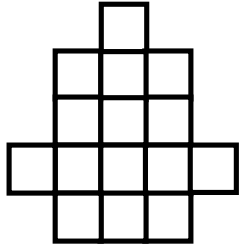
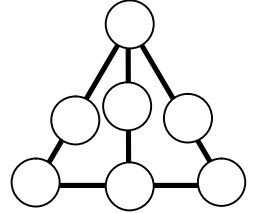
Младшая группа, 2 класс.



Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудьте указать свою фамилию, имя и номер школы.

Задача 1. У Оли на 2 карандаша больше, чем у Толи, а у Толи на 3 карандаша меньше, чем у Толи и Оли вместе. Сколько карандашей у Толи?

Задача 2. Расставьте в кружочках числа от 1 до 7 (каждое по одному разу) так, чтобы суммы чисел на всех четырех линиях были одинаковы.

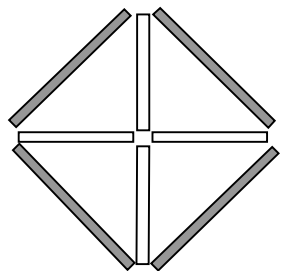


Задача 3. Разрежьте фигурку, изображенную на рисунке, на три одинаковые части.

Задача 4. У Виталика есть желтые и зеленые кубики. Сторона зеленого кубика в два раза больше стороны желтого. Виталик построил большой куб из 8 желтых кубиков. Сколько нужно зеленых кубиков, чтобы построить точно такой же куб?

Задача 5. Винтик и Шпунтик изобрели автомобиль, работающий на воде. Полного бака хватает на 4 часа езды. Если бы не требовалось время на заправку, то из Цветочного города в Солнечный автомобиль доехал бы за 20 часов. Чтобы залить полный бак, требуется 5 часов заправки. Винтик выехал из Цветочного города с полным баком. Через сколько часов он прибудет в Солнечный, если дорога идет вдоль реки?

Задача 6. Ксюша, Мила, Дима и Сережа собирались на карнавал. У них были маски медведя, лисы, клоуна и обезьяны. Дима не захотел быть ни клоуном, ни лисой. Костюм обезьяны надела девочка, но не Мила. Сережа не был клоуном. Кто в какой маске пошел на карнавал?



Задача 7. На рисунке из четырех маленьких белых и четырех больших серых палочек сложены 4 маленьких треугольника и один большой квадрат. Переложите две палочки, чтобы получились два маленьких треугольника и два квадрата.

Задача 8. Лисы всегда лгут, зайцы всегда говорят правду. В одном лесу живут только зайцы и лисы. На поляне собрались трое из них.

Первый сказал: «Я здесь один такой зверь».

Второй сказал: «Мы все – лисы».

Третий промолчал.

Сколько лис собралось на поляне?





ХІІІ ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

1 марта 2009г

Средняя группа. – 3класс.

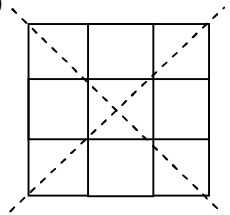


Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудьте указать свою фамилию, имя и номер школы.

Задача 1. Через 7 лет Миша будет на 7 лет старше, чем Гриша сейчас. А три года назад Мише и Грише вместе было 10 лет. Сколько Грише лет сейчас?

Задача 2. Когда в Москве полдень, в Мадриде 10 часов утра. Самолет вылетает из Москвы в 11 утра и приземляется в Мадриде в час дня. Затем тот же самолет вылетает из Мадрида в два часа дня в обратный рейс. Во сколько самолет приземлится в Москве?

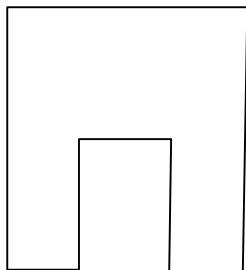
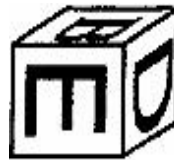
Задача 3. Расставьте цифры от 1 до 9 в квадрате 3×3 так, чтобы суммы чисел в строках, столбцах и на двух диагоналях были различны.



Задача 4. В синем, красном и желтом горшках на подоконнике в ряд растут красная герань, синяя незабудка и желтая лилия. Известно, что ни один цветок не растет в горшке того же цвета. Лилия растет правее всех, а в центре нет ничего красного. Определите, в каком порядке растут цветы и какого цвета у них горшки.

Задача 5. Алиса Селезнева везет с космопорта в зоопарк двух динозавриков Кешу и Степу. Динозавриков нужно кормить строго по часам – Кешу ровно час, потом два часа перерыв, а Степу – ровно час, а потом три часа перерыв. Если без остановок, то Алиса может добраться от космопорта до зоопарка за 6 часов. Кормить зверей на ходу Алиса не может. Алиса выехала с космопорта, покормив обоих динозавров. Через какое время она приедет в зоопарк?

Задача 6. Вот три изображения одного куба. Его грани помечены буквами А, В, С, D, Е и F. Какая буква расположена на грани, противоположной грани с буквой Е?



Задача 7. На день рождения Пятачка испекли торт в форме большой буквы «П». В гости к нему придут Вини-Пух, Сова, Тигра и Кристофер Робин. Разрежьте торт двумя прямыми разрезами на 6 частей.

Задача 8. Лисы всегда лгут, зайцы всегда говорят правду. В одном лесу живут только зайцы и лисы. На поляне собрались трое из них.

Первый сказал: «Я здесь один такой зверь».

Второй сказал: «Да, он здесь такой один».

Третий сказал: «Да, лиса одна».

Кто есть кто?

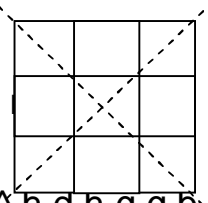


KlZjrZy]jmiiZ deZkk

<gbfZI_evgh ijhlbmZkch\by aZ^Zq \w fhZ llv \
ex[hf ihjy^d_ HI_rl_bj_ gm`gh aZibkZlv gZ ki_pbZevghf
aZ[m^vmdZaZlx kZf bebx bfy b ghfeuj rd

1 Q_j_a e_l BjZ [m^_l gZ]h^Z klZjr_ q_f FZrZ k
FZr_ b Bj_ \f_kl_ [ueh e_l Kdhev dh e_l FZr_ k_cqZk"

2 Dh]^Z \ Fhkd_ iheGv\Ghjd_ qZkmljZ KZfhe_l \ue_l
Fhkd\u \ mljZ b ijba_fey_GkxChjd_ qZk ^gy AZI_f lhl `_
\ue_lZ_l GaxChjdZ \^Z qZkZ ^gy \ h[jZlguc j_ck <h kd
ijba_febky \ Fhkd_"



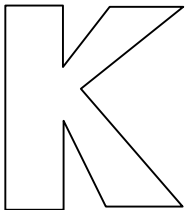
3 JZkkIZ\vl_ pbnju hl ^h \w\ZZqZlqlh[u k
qbk_e \ kljhdZo klhe\przo bbZzhgZebjZ aebqgu

4 < kbg_f djZkghf b `_elhf]hjrdZo gZ ih^hdnggbd_
jZklml djZkgZy]_jZgv kbgyy g_aZ[m^dZ b `_elZy ebeby
p_lhd g_ jZkl_l \]hjrd_ lh]h `_ p_lZ Ebeby jZkl_l ijZ_
gbq_]h djZkgh]h^_eb]_ \ dZdhf ihjy^d_ jZklml p_lu b dZ
]hjrd

5 :ebkZ K_e_ag_\Z _a_l k dhkfhijlZ \ ahhiZjd ^\mo
Kl_im >bghaZ\jbdh\ gm`gh dhjfb lv k]jD]hmihjhdZkZqZk ihlh
qZkZ i_j_ju\ Z Kljh]b qZk Z ihlhf ljb qZkZ i_j_ju\ ?keb
lh :ebkZ fh`_l ^h[jZlvky hl dhkfhijlZ ^h aZk]hZjdDhZblv a
gZ oh^m :ebkZ g_ fh`_l :ebkZ \u_oZeZ k dhkfhijlZ ihdh
Q_j_a dZdh_ \j_fy hgZ ijb_^_l \ ahhiZjd"

6 <hl ljb
bah[jZ`_gby h
dm[Z ?]h
ihf_q_gu [md\Zfb : <
K ' ?)bGZ jZa_jld_

kijZ\Z bah[jZ`_gZ [md\Z : Bah[dZ]Zk]heh`_gu hklZevgu_ [m



7 GZ ^_gv jh`^_gby DZjekhgz bki_deb lhjl \
[md\u ©D^a < qhDZjekhgm ijb^ml]hkl_c jZaj_`
ijyfufb jZaj_aZfb gZ qZkl_c

8 Ebku \k_] ^Z e]ml aZcpu \k_] ^Z]h\hjyl
ijZ\^m < h^ghf e_km `b\ml lhev dh aZcpu b ebku GZ i
kh[jZebkv ljh_ ba gbo

l_j\uc kdZaZe ©Y a^_kv h^bg lZdhc a_jv^a
<lhjhc kdZaZe ©>Z hg a^_kv lZdhc h^bg^a
Lj_lbc kdZaZe ©>Z ebkZ h^gZ^a
Dlh _klv dlh"