

21. На дворе имеется одинаковое количество свиней, уток и кур. У всех животных вместе 144 ноги. Сколько уток на дворе?

- А) 18; Б) 21; В) 35; Г) 42; Д) 43.

22. Задумано число между 50 и 59. В середину этого числа вписана цифра 0. Чему равна разность между полученным числом и задуманным?

- А) 500; Б) 50; В) 550; Г) 450; Д) невозможно определить.

23. У бабушки есть конфеты. Если она начнёт раздавать своим внукам по 10 конфет, то одному из внуков не достанется ни одной конфеты. Если она будет раздавать внукам по 8 конфет, то 6 конфет останется. Сколько внуков у бабушки?

- А) 4; Б) 6; В) 8; Г) 10; Д) 12.

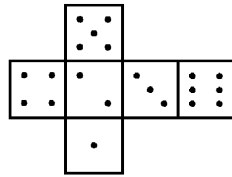


Рис. 6.

24. Развёртка игральной кости (кубика) показана на рис. 6. Какой из кубиков внизу соответствует этой развёртке?

- А) ; Б) ; В) ; Г) ; Д)

Конкурс организован и проводится Белорусской Ассоциацией “Конкурс”, Республиканской заочной физико-математической и химической школой Министерства образования Республики Беларусь при содействии и поддержке АСБ “Беларусбанк” и фирмы “Ризола”.

220013, г. Минск, ул. Дорошевича, 3, комн. 341, РЗФМХШ (“Конкурс”).
тел. (017) 239-91-72, 232-80-31.



Международный математический конкурс
“КЕНГУРУ-99”



Четверг, 18 марта 1999 г.

- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- пользоваться калькуляторами запрещается;
- неправильный ответ оценивается четвертью баллов, предусмотренных за данный вопрос и засчитывается со знаком “минус”, в то время, как не дав ответа, участник сохраняет уже набранные баллы;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- самостоятельная и честная работа над заданием — главное требование организаторов к участникам конкурса;
- на старте участник получает авансом 30 баллов;
- максимальное количество баллов, которое может заработать участник конкурса — 150.

Задание для учащихся 3-4 классов.

Задачи с 1 по 8 оцениваются по 3 балла

1. У Маши две куклы, три яблока, одна шоколадка, два апельсина, пять персиков и один велосипед. Сколько фруктов у Маши?

- А) 3; Б) 5; В) 10; Г) 18; Д) 21.

2. Каков номер части, общей всем четырём кругам (рис. 1)?

- А) 5; Б) 9; В) 7; Г) 4; Д) 6.

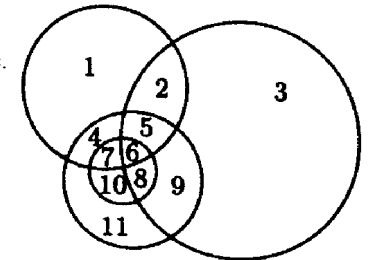


Рис. 1.

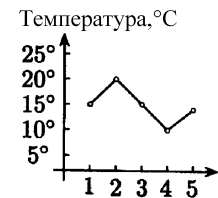


Рис. 2.

3. Средняя температура в каждый из первых пяти дней месяца указана на диаграмме (рис. 2). Какой из этих дней был самым холодным?

- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4; Д) 5.

4. Пете 10 лет, а Ване 3 года. Через сколько лет Петя будет вдвое старше Вани?

- А) 5; Б) 10; В) 4; Г) 1; Д) 3.

