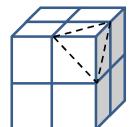
Математическая Ол	іимпиада 5	класса
-------------------	------------	--------

•••		4171 100		ічди	<u> </u>		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Фамилия	, имя						
Класс		Школа					
Конт. тел	ефон	н город					
e-mail					1		
			Часть А				
			е необходимо указа дить не требуется.	ть отве	Т.		
1. Напишите наименьшее шестизначное чётное число с разными цифрами.							
2. Биологи сажали деревья: сосны, ели и пихты. Как подсчитал ботаник Папоротников, среди любых 5 посаженных деревьев есть хотя бы одна сосна, среди 6 деревьев – хотя бы одна ель, а среди 8 – хотя бы одна пихта. Сколько деревьев каждого вида посадили биологи?				Ответ: сосен елей пихт			
перим	Периметр одного квадрата в 4 раза больше периметра другого квадрата. Во сколько раз отличаются площади квадратов?						
поров: ошибл	ну брат пись. а)	ъев и се Сколько в	й семьи заявил, стёр. При этом семье может быт ет быть детей?	5 чело	іовек		вет:
подар подар лете олимі котор	ках, лет ках он д – весь пиаде – ых есть	ге и предо цумал весь месяц, только в двойка. (в январе он дуготоящей олимпиа январь без после, начиная с 8 я те числа меся Сколько у Вовы в не он думал сразу не он думал сразу не он думал сразу не смате в не смате он думал сразу не смате	де. Пр дних 7 инваря, ца, в з январ	оитом дней, а с запис эе был	о о об си	Ответ:

6. У деревянного кубика отпилили все углы, как показано на рисунке.



Ответ:

- а) _____ рёбер
- б) _____ вершин
- а) _____ граней

б) Сколько у неё вершин?

а) Сколько рёбер у получившейся

в) А сколько граней?

фигуры?

7. Дети встали в хоровод. Оказалось, что у каждого мальчика с одной стороны мальчик, а с другой – девочка. А у каждой девочки с обеих сторон стоят мальчики. Сколько в хороводе девочек, если мальчиков 12?

Ответ:

8. В Цветочном городе прошёл конкурс Эрудитов. На вопрос, кто победил, четверо коротышек ответили так:

Первый: Светофоров из Солнечного города или Кусачкин из Змеёвки. Второй: Гайкин из Простоквашино или Светофоров из Змеёвки. Третий: Светофоров из Простоквашино или Гайкин из Змеёвки.

Четвёртый: Кусачкин из Простоквашино или Простофилин из Лунного города или Светофоров из Цветочного.

Определите, кто победил и из какого он города, если в ответе каждого прозвучало либо правильное имя победителя, либо правильный город победителя, но не оба вместе.

Ответ:

9. Из трёхзначного числа вычли сумму каких-то двух его цифр и получили 777. Найдите исходное число.

Ответ:

10. Раскрасьте клетчатую доску размером 8×8 в 5 цветов так, чтобы любая полоска 1×5 содержала клетки всех пяти цветов, а любой квадратик 2×2 и любая полоска 1×4 — клетки четырёх разных цветов.

Ответ:

