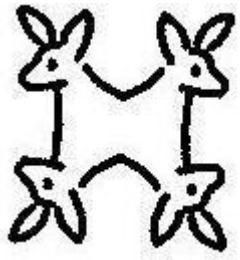


Олимпиада по математике «Эврика» Городской тур 8 классы	
Регистрационный номер	
<i>I часть (3 балла)</i>	
1. Кенгуру способен прыгнуть в длину на 1 сантикилометр. Сколько метров составляет длина такого прыжка? (А) 1 (Б) 5 (В) 10 (Г) 50 (Д) 100	
2. Сколько осей симметрии имеет рисунок? (А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) бесконечно много	
3. Часы лежат на столе циферблатом вверх. Минутная стрелка сейчас указывает на юго-запад. Через сколько минут она укажет на юго-восток? (А) 45 (Б) 40 (В) 30 (Г) 20 (Д) 15	
4. Какое из чисел заключено между и ? (А) 16 (Б) 4 (В) 5 (Г) Нет таких чисел	
<i>II часть (4 балла)</i>	
1. Если , то x равен	

(А) 2а (Б) 3а (В) 6а (Г) 9а (Д) а	
2. Число x положительно, а число y отрицательно. Что обязательно произойдет, если число x увеличится, а число y уменьшится? (А) $x + y$ уменьшится (Б) xy увеличится (В) уменьшится (Г) уменьшится (Д) $x - y$ увеличится	
3. Мама сказала Фоме: «Если завтра утром будет дождь, то папа отвезет тебя в школу на машине». Что должен сделать утром Фома, который считает ложью все, что ему говорят? (А) раскрыть зонт и сесть в машину (Б) раскрыть зонт и пойти пешком (В) пойти в школу пешком без зонта (Г) сесть в машину без зонта (Д) ничего из перечисленного	
III часть (5 баллов)	
1. Барбара заполняет пустые клетки таблицы (см. рисунок). Она хочет, чтобы сумма трех верхних чисел была равна 100, сумма трех средних чисел была равна 200, а сумма трех нижних чисел была равна 300. Какое число она должна поставить в среднюю клетку?	
2. Молодые кенгуру соревнуются в прыжках, причем каждый прыгает 5 раз. Судьи оценивают красоту каждого прыжка в баллах от 1 до 20, но в окончательном подсчете участнику засчитывают 4 его лучших прыжка. За 5 прыжков кенгуру Джо набрал 72 балла. Какой наименьший результат может	

получиться у него при окончательном подсчете?

3. Выберите объекты, которые при взгляде по стрелке имеют вид «А», и отметьте их «галочкой».

