

Имя _____

Фамилия _____

Школа _____ Класс _____

Прочитай внимательно условия задач! В задачах 1-4 обведи кружком один, по-твоему, правильный ответ. В задачах 5-9 укажи не только ответ, но также ход рассуждений, свои действия и преобразования!

1. Вычисли выражение $25 + 30 : (2 + 3 + 0 \cdot 5) \cdot 7 - 34$

A 12 B 33 C 43 D 162 E 183

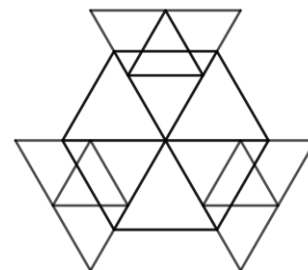
2. Несуразный калькулятор Байбы вместо умножения делит и вместо сложения отнимает. Байба записала $12 \cdot 3 + 4 \cdot 2$. Какой результат выведет калькулятор?

A 0 B 2 C 12 D 28 E 44

3. Ник перемножил числа 4; 5; 10; 11; 2017; 2018. Чему равняется последняя цифра полученного произведения?

A 0 B 2 C 4 D 6 E 8

4. Сколько треугольников всего видно на данном рисунке?



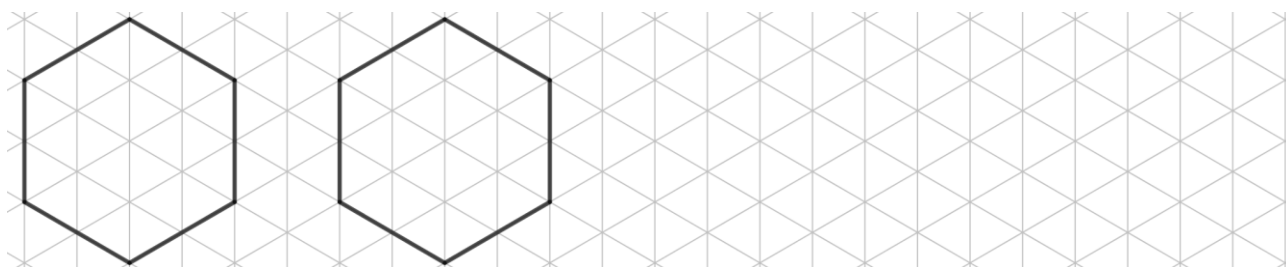
A 18 B 21 C 24 D 27 E 30

5. (4 п.) Сравни! (В кружках запиши “<”, “=” или “>”.)

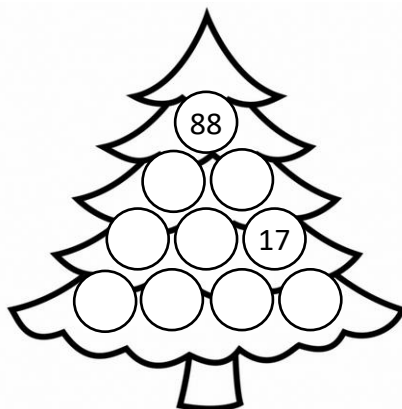
3200 с ○ 250 мин – 3 ч 15 мин

4 га 50 м² ○ 45 а

6. (4 п.) Один из данных шестиугольников раздели на три одинаковые фигуры, а второй – на восемь одинаковых фигур! Две фигуры одинаковые, если они равны по форме и площади.



7. (4 п.) Заполни пустые кружки таким образом, чтобы сумма каждых двух рядом стоящих чисел была бы равна числу, записанному над ними!



8. (4 п.) У Деда Мороза есть две мастерских: одна для производства и вторая для упаковки подарков. В обеих мастерских вместе работают 62 гномика. Когда Дед Мороз переместил шесть гномиков из производственной мастерской в упаковочную мастерскую, в обеих мастерских количество гномиков стало одинаковым. Сколько гномиков было в каждой из мастерских изначально?

9. (5 п.) На одну чашу рычажных весов сел Дед Мороз, а на второй сел северный олень Рудольф. Известно, что Дед Мороз весит от 250 кг до 300 кг, а северный олень весит от 400 кг до 500 кг, а один гномик весит от 80 кг до 90 кг. Какое наименьшее количество гномиков нужно посадить к Деду Морозу, чтобы они вместе с Дедом Морозом были бы обязательно тяжелее, чем северный олень Рудольф?