

Vārds \_\_\_\_\_

Uzvārds \_\_\_\_\_

Skola \_\_\_\_\_ Klase \_\_\_\_\_

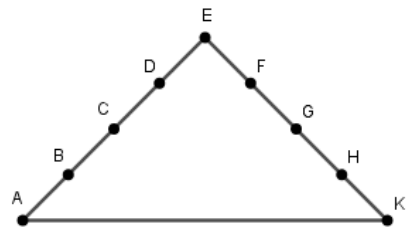
**Внимательно прочитай условия заданий! В заданиях 1.-4. кружком обведи только один ответ, который считаешь верным.**

**В заданиях 5.-9. укажи не только ответ, но также ход рассуждений, свои действия и преобразования!**

1. Реши  $(3 + 2 \cdot (5 + 4)) : 3$

**A 7                      B 9                      C 15                      D 21                      E 45**

2. На горе на одинаковом расстоянии расположены контрольные точки А, В, С, D, E, F, G, H и К (см. рис.). Ник спускается с горы быстрее, чем забирается на гору. Какой из этих маршрутов Ник пройдет быстрее всего?

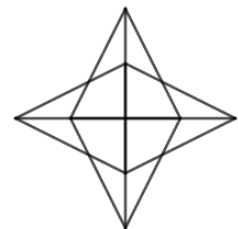


**A C → E → F            B A → E → F            C D → E → K → H            D C → E → H            E D → E → H → F**

3. Сколько минут прошло с 9:20 часов во вторник по 15:34 в среду?

**A 1754                      B 1774                      C 1814                      D 2914                      E 3054**

4. Сколько всего треугольников на рисунке?



**A 16                      B 20                      C 24                      D 28                      E 32**

5. (3 п.) Сравни  $x$  и  $y$ . Впиши  $<$ ,  $=$  или  $>$  между  $x$  и  $y$ .

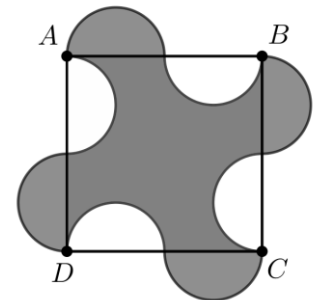
a) Если  $3 \cdot x - 15 \cdot y = 0$ , то  $x$   $y$

b) Если  $x + y > 3 \cdot x$ , то  $x$   $y$

c) Если  $4 \cdot y : 1 = 4 \cdot x$ , то  $x$   $y$

**6. (3 п.)** Какое число предыдущее 2018, сумма цифр которого такая же самая, как и у числа 2018? (Например, у чисел 45 и 153 сумма цифр одинаковая.)

**7. (3 п.)** Контур серой фигуры состоит из полукругов с радиусом 5 см. Какой периметр квадрата  $ABCD$ ?



**8. (5 п.)** В каждой пустой клеточке впиши цифру от 1 до 9 (в каждой клеточке другую), так чтобы все шесть равенств были верны!

	+		:		= 3
+		+		+	
	+		+		= 22
·		+		:	
	+		·		= 27
=	=	=			
<b>31</b>	<b>19</b>	<b>5</b>			

**9. (5 п.)** Сколько разных маршрутов изображено на рисунке, по которым Дед Мороз может добраться с точки  $Z$  в точку  $M$ ? По дорогам можно передвигаться только в направлении, которое указано стрелочкой. Напиши все возможные маршруты!

