**Олимпиада по математике 4 класс**

**1. Сколько треугольников можно сложить из шести спичек?**

а)3 б) 2 в) 5 г) 4 д) правильного ответа нет

**2. Во дворе ходят индюки и козочки, у всех вместе 44 ноги и 14 голов. Сколько индюков и козочек ходят во дворе?**

а)8 козочек, 6 индюков б) 6 козочек, 8 индюков

в) 10 козочек, 4 индюка в) правильного ответа нет

**3. У Незнайки было пять целых груш, шесть половинок и восемь четвертинок. Сколько всего груш было у Незнайки?**

а) 8 б) 5 в) 10 г) правильного ответа нет

**4. Стрекоза летит со скоростью 10 м/сек. Сколько км она пролетит за 1 час?**

а) 360 км б) 36км в)28км г) 3 км д) правильного ответа нет

Решение:  1 час=3600с  3600·10=36000(м) или 36 км

Ответ: за час стрекоза пролетит 36 км.

**5. Сколько всего квадратов?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

а) 10 б) 14 в) 12 г) 16 д) правильного ответа нет

**6. В классе 28 детей. Из них - 15 ходят на вокал, 12 - ходят на танцы и 5 человек занимаются в обеих кружках. Сколько детей из этого класса не занимаются ни в одних из этих кружков?**

а) 6 б) 3 в)5 г)4 д) правильного ответа нет

**7. На какое однозначное число, не равное 0 , надо умножить 142 857, чтобы получилось число, записанное одинаковыми числами.**

а) 5 б) 9 в) 8 г) 7 д) правильного ответа нет

**8. Мышка- норушка и 2 лягушки- квакушки весят столько же, сколько 2 мышки – норушки и одна лягушка- квакушка. Кто тяжелей: мышка или лягушка?**

а) мышка б) лягушка в) весят поровну

**9. В болоте жила – была лягушка Квакушка и ее мама Квакквакушка. На обед Квакквакушка съедала 16 комаров, а Квакушка на 7 меньше, на ужин 15 комаров, а Квакушка на 5 меньше. Сколько комаров нужно лягушкам в день, если они не завтракают.**

а) 50 б) 19 в) 40 г) 31 д) 45 е) правильного ответа нет

**10. На какое число надо разделить 87912, чтобы получилось тоже пятизначное число, записанное теми же цифрами, но в обратном порядке? (4)**