

Школьный этап 4 класс 2018 -2019 год

1. Сколько промежутков между 16 спицами велосипедного колеса? 16

2. Половина половины числа составляет 500. Какое это число? 2000

3. Сумма двух чисел равна 462. Одно из них оканчивается нулём. Если этот нуль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа. $420 + 42 = 462$

4. Табло электронных часов показывает 17:13. Какое время будут показывать электронные часы в следующий раз, когда сумма часов и минут будет такой же? 12:12

5. Надо зачеркнуть шесть цифр так, чтобы оставшиеся числа составляли вместе 20. Можете ли вы это сделать?

111
777
999

6. Мать для своих детей оставила дома конфеты. Первым пришел из школы брат, взял свою половину конфет и ушел гулять. Затем пришла сестра. Думая, что брат ещё не брал конфет, она съела только половину оставшихся, после чего осталось ещё три конфеты. Сколько конфет было вначале?

12

7. По двору гуляют козы и гуси. Известно, что всего у них 8 голов и 26 ног. Сколько гусей и коз гуляет по двору?

4 козы и 3 гуся

8. Богатый горожанин оставил два дома в наследство трём сыновьям. Сыновья решили разделить наследство поровну. Каждому из двух старших братьев достался дом, а меньшему выделили деньги: каждый из братьев дал ему 500 динариев. Сколько динариев стоит один дом?

1000 динариев

9. Три друга учатся в гимназии. Один из них в математическом, другой - в физическом, третий - в биологическом классах. При этом известно:

- Если Петр математик, то Сергей не физик.
 - Если Роман не физик, то Петр математик.
 - Если Сергей не математик, то Роман биолог.
- Определи специальность каждого.

*Итого: 145.
Перебрали: В. Лип
Искать не надо: Да*

Петр - математик, Сергей - Биолог, Роман - Биолог

Всероссийская олимпиада школьников по математике

Школьный этап 4 класс 2018 -2019 год

1. Сколько промежутков между 16 спицами велосипедного колеса? 46

2. Половина половины числа составляет 500. Какое это число? 2000

3. Сумма двух чисел равна 462. Одно из них оканчивается нулём. Если этот ноль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа. 42 520

4. Табло электронных часов показывает 17:13. Какое время будут показывать электронные часы в следующий раз, когда сумма часов и минут будет такой же? 14:26 16:12

5. Надо зачеркнуть шесть цифр так, чтобы оставшиеся числа составляли вместе 20. Можете ли вы это сделать?

2 111
777
999

6. Мать для своих детей оставила дома конфеты. Первым пришел из школы брат, взял свою половину конфет и ушел гулять. Затем пришла сестра. Думая, что брат ещё не брал конфет, она съела только половину оставшихся, после чего осталось ещё три конфеты. Сколько конфет было вначале?

7. По двору гуляют козы и гуси. Известно, что всего у них 8 голов и 26 ног. Сколько гусей и коз гуляет по двору?

3 9 коз, 3 гуся

8. Богатый горожанин оставил два дома в наследство трём сыновьям. Сыновья решили разделить наследство поровну. Каждому из двух старших братьев достался дом, а меньшему выделили деньги: каждый из братьев дал ему 500 динариев. Сколько динариев стоит один дом?

9. Три друга учатся в гимназии. Один из них в математическом, другой - в физическом, третий - в биологическом классах. При этом известно:

- Если Петр математик, то Сергей не физик.
- Если Роман не физик, то Петр математик.
- Если Сергей не математик, то Роман биолог.

Итого: 90
Крестьянин: 10
Ученый: 10

Определи специальность каждого.

Матем

Всероссийская олимпиада школьников по математике

Школьный этап 4 класс 2018 -2019 год

1. Сколько промежутков между 16 спицами велосипедного колеса? 15 16

2. Половина половины числа составляет 500. Какое это число? 250

3. Сумма двух чисел равна 462. Одно из них оканчивается нулём. Если этот нуль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа. 120

4. Табло электронных часов показывает 17:13. Какое время будут показывать электронные часы в следующий раз, когда сумма часов и минут будет такой же? 17:42 + 18:12

5. Надо зачеркнуть шесть цифр так, чтобы оставшиеся числа составляли вместе 20. Можете ли вы это сделать?

- 0 111
- 777
- 999

6. Мать для своих детей оставила дома конфеты. Первым пришел из школы брат, взял свою половину конфет и ушел гулять. Затем пришла сестра. Думая, что брат ещё не брал конфет, она съела только половину оставшихся, после чего осталось ещё три конфеты. Сколько конфет было вначале? 12

7. По двору гуляют козы и гуси. Известно, что всего у них 8 голов и 26 ног. Сколько гусей и коз гуляет по двору? 5 коз, 3 гуся

8. Богатый горожанин оставил два дома в наследство трём сыновьям. Сыновья решили разделить наследство поровну. Каждому из двух старших братьев достался дом, а меньшему выделили деньги: каждый из братьев дал ему 500 динариев. Сколько динариев стоит один дом?

~~850 динариев~~ 500 динариев 500+500=1000 динариев

9. Три друга учатся в гимназии. Один из них в математическом, другой - в физическом, третий - в биологическом классах. При этом известно:

- 0 • Если Петр математик, то Сергей не физик. *Итого: 95.*
- Если Роман не физик, то Петр математик. *Предположим: В.В.У*
- Если Сергей не математик, то Роман биолог. *Или Игорь: Д.И.*

Определи специальность каждого.

Петр математик, Сергей физик, Роман биолог

Всероссийская олимпиада школьников по математике

Школьный этап 4 класс 2018 -2019 год

0 1. Сколько промежутков между 16 спицами велосипедного колеса? 36

0 2. Половина половины числа составляет 500. Какое это число? 700

2 3. Сумма двух чисел равна 462. Одно из них оканчивается нулём. Если этот ноль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа. 400 и 42

4. Табло электронных часов показывает 17:13. Какое время будут показывать электронные часы в следующий раз, когда сумма часов и минут будет такой же?
01:00

0 5. Надо зачеркнуть шесть цифр так, чтобы оставшиеся числа составляли вместе 20. Можете ли вы это сделать?

НН
777
~~999~~

3 6. Мать для своих детей оставила дома конфеты. Первым пришел из школы брат, взял свою половину конфет и ушел гулять. Затем пришла сестра. Думая, что брат ещё не брал конфет, она съела только половину оставшихся, после чего осталось ещё три конфеты. Сколько конфет было вначале?

12

3 7. По двору гуляют козы и гуси. Известно, что всего у них 8 голов и 26 ног. Сколько гусей и коз гуляет по двору?

3 гуси и 5 коз

0 8. Богатый горожанин оставил два дома в наследство трём сыновьям. Сыновья решили разделить наследство поровну. Каждому из двух старших братьев достался дом, а меньшему выделили деньги: каждый из братьев дал ему 500 динариев. Сколько динариев стоит один дом?

1000

9. Три друга учатся в гимназии. Один из них в математическом, другой - в физическом, третий - в биологическом классах. При этом известно:

- 4
- Если Петр математик, то Сергей не физик.
 - Если Роман не физик, то Петр математик.
 - Если Сергей не математик, то Роман биолог.

Определи специальность каждого.

Условие: 120.

Решение: В. С. С.

Условие: 120.

Петр физик, Сергей математик, Роман биолог

1. Сколько промежутков между 16 спицами велосипедного колеса? 15
2. Половина половины числа составляет 500. Какое это число? 2000
3. Сумма двух чисел равна 462. Одно из них оканчивается нулём. Если этот ноль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа. $820 + 642 = 1462$ $520 = 42$
4. Табло электронных часов показывает 17:13. Какое время будут показывать электронные часы в следующий раз, когда сумма часов и минут будет такой же? 11:12

5. Надо зачеркнуть шесть цифр так, чтобы оставшиеся числа составляли вместе 20. Можете ли вы это сделать?

111

777

999

6. Мать для своих детей оставила дома конфеты. Первым пришел из школы брат, взял свою половину конфет и ушел гулять. Затем пришла сестра. Думая, что брат ещё не брал конфет, она съела только половину оставшихся, после чего осталось ещё три конфеты. Сколько конфет было вначале?

12

7. По двору гуляют козы и гуси. Известно, что всего у них 8 голов и 26 ног. Сколько гусей и коз гуляет по двору?

5 коз, 3 гуся

8. Богатый горожанин оставил два дома в наследство трём сыновьям. Сыновья решили разделить наследство поровну. Каждому из двух старших братьев достался дом, а меньшему выделили деньги: каждый из братьев дал ему 500 динариев. Сколько динариев стоит один дом?

1000 руб

9. Три друга учатся в гимназии. Один из них в математическом, другой - в физическом, третий - в биологическом классах. При этом известно:

- Если Петр математик, то Сергей не физик.
- Если Роман не физик, то Петр математик.
- Если Сергей не математик, то Роман биолог.

Определи специальность каждого.

всего: 145.

среднее: 2.5

минимум: 1.5