

Олимпиада. 6 класс

1. Замени звездочки цифрами, если известно, что сумма цифр первого слагаемого 11, а второго 10:  
 $5**+*2*+*5*=1000$ .

2. В кругу сидят Иванов, Петров, Марков и Карпов. Их имена: Андрей, Сергей, Тимофей и Алексей. Известно, что:

- 1) Иванов не Алексей и не Андрей;
- 2) Сергей сидит между Марковым и Тимофеем;
- 3) Карпов не Сергей и не Алексей;
- 4) Петров сидит между Карповым и Андреем.

Как зовут Иванова, Петрова, Маркова и Карпова?

3. Для новогодних подарков купили орехи, конфеты и пряники - всего 760 штук. Орехов купили на 80 штук больше, чем конфет, а пряников - на 120 меньше, чем орехов. Какое наибольшее количество одинаковых подарков можно сделать, используя все орехи, конфеты и пряники?

4. В начале года вкладчик снял со своего счета 20% денег и целый год не вносил новых вкладов. В конце года банк насчитал 5% годовых, и на счету вкладчика стало 840 грн. Сколько денег было на счету вкладчика с самого начала?

---

Олимпиада. 6 класс

1. Замени звездочки цифрами, если известно, что сумма цифр первого слагаемого 11, а второго 10:  
 $5**+*2*+*5*=1000$ .

2. В кругу сидят Иванов, Петров, Марков и Карпов. Их имена: Андрей, Сергей, Тимофей и Алексей. Известно, что:

- 1) Иванов не Алексей и не Андрей;
- 2) Сергей сидит между Марковым и Тимофеем;
- 3) Карпов не Сергей и не Алексей;
- 4) Петров сидит между Карповым и Андреем.

Как зовут Иванова, Петрова, Маркова и Карпова?

3. Для новогодних подарков купили орехи, конфеты и пряники - всего 760 штук. Орехов купили на 80 штук больше, чем конфет, а пряников - на 120 меньше, чем орехов. Какое наибольшее количество одинаковых подарков можно сделать, используя все орехи, конфеты и пряники?

4. В начале года вкладчик снял со своего счета 20% денег и целый год не вносил новых вкладов. В конце года банк насчитал 5% годовых, и на счету вкладчика стало 840 грн. Сколько денег было на счету вкладчика с самого начала?

---

Олимпиада. 6 класс  
2012/2013 навчальний рік

1. Замени звездочки цифрами, если известно, что сумма цифр первого слагаемого 11, а второго 10:  
 $5**+*2*+*5*=1000$ .

2. В кругу сидят Иванов, Петров, Марков и Карпов. Их имена: Андрей, Сергей, Тимофей и Алексей. Известно, что:

- 1) Иванов не Алексей и не Андрей;
- 2) Сергей сидит между Марковым и Тимофеем;
- 3) Карпов не Сергей и не Алексей;
- 4) Петров сидит между Карповым и Андреем.

Как зовут Иванова, Петрова, Маркова и Карпова?

3. Для новогодних подарков купили орехи, конфеты и пряники - всего 760 штук. Орехов купили на 80 штук больше, чем конфет, а пряников - на 120 меньше, чем орехов. Какое наибольшее количество одинаковых подарков можно сделать, используя все орехи, конфеты и пряники?

4. В начале года вкладчик снял со своего счета 20% денег и целый год не вносил новых вкладов. В конце года банк насчитал 5% годовых, и на счету вкладчика стало 840 грн. Сколько денег было на счету вкладчика с самого начала?