КЛЮЧИ

1. Из условия следует такая последовательность утверждений: Пётр – математик => Сергей не физик => Сергей – биолог => Сергей не математик => Роман – биолог. Но друзья учатся в разных классах. Следовательно, на самом деле Пётр не математик.

Теперь выстраивается такая последовательность верных утверждений: Пётр не математик => Роман – физик => Сергей математик => Пётр – биолог**. (3 балла)**

2. Поскольку братья делят наследство поровну, каждый из них должен был бы получить деньгами 1000 динариев. Тогда всё наследство оценивается в 3000 динариев, следовательно, дом стоит 1500 динариев. **(3 балла)**

3. На рисунке изображено 4 четырёхугольника. **(1 балл)**

4. Была сыграна 21 партия. **(5 баллов)**

5. 26 + 57 = 83 **(2 балла)**

6. С цифрой 1 на первом месте можно составить 6 чисел: 1234, 1243, 1324, 1342, 1423, 1432. С цифрой 2 на первом месте также можно составить 6 чисел, а всего цифр 4. Поэтому: 6 ×4 = 24. Можно записать 24 числа. **(2 балла)**

7. 28 375 + 28 375 + 28 375 = 85 125 **(2 балла)**

8. Было 4 жеребёнка и 7 индюков. **(2 балла)**

9. 1) 12×2=24 км проехал велосипедист от города;

 2) 4×2=8 км за 2 часа прошёл пешеход;

 3) 32-8=24 км на таком расстоянии от города будет находиться пешеход через 2 часа;

 4) 24км = 24 км – велосипедист и пешеход будут находиться на одинаковом расстоянии от города. **(3балла)**

10. Два – дева. **(1 балл)**

11. Пропущено число 7, так как первое число в строке – зто сумма двух других чисел этой стоки.

 **(1 балл)**

12. Сумма всех сторон прямоугольника равна 40 см. **(3 балла)**

**ИТОГО 28 баллов**