

1 2 3 4 5 6
 7 7 7 0 0 0 / 21.

M-009

Мультиязычный этап
 олимпиады школьников по
 математике

код M009

$$1 \left(\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4} \right) \left(\frac{1}{5} : \frac{1}{6} \right) : \frac{1}{7} = 35$$

45

2) Так как среднее колесо втрое больше маленького, значит $3000 \cdot 2 = 6000$, а оборотов сделало маленькое в то время пока среднее сделало 3000 оборотов, а так как большое колесо втрое больше маленького значит 6000 сделало в 3 раза меньше оборотов значит $6000 : 3 = 2000$ оборотов сделало большое колесо

45

• Ответ: 2000 оборотов сделало большое колесо

3) 4) а) рыцаря (Джим и Джек) 1 месяц (Джон)
 б) 2 рыцаря (Джек и Джон) 1 месяц (Джим)
 в) 2 рыцаря (Джон и Джим) 1 месяц (Джек)
 г) все три месяца

45