

Задачи на перебор вариантов.

Урок математики в 4 классе.
УМК «Начальная школа XXI века».

Соловьёва Людмила Михайловна,
учитель МКОУ СОШ №11
п.Майский Узловского района
Тульской области.

2013г





На территории Тульской области обитает некоторое количество видов птиц.

-163 вида из них гнездятся на территории области,
8 видов встречается только в зимнее время,
60 – во время пролёта и сезонных миграций.

-16 видов птиц области занесены
-в Красные книги бывшего СССР и РСФСР.

-Сколько всего видов птиц
-обитает на территории Тульской области?

$$163+8+60+16=247 \text{ (в.)}$$





Продолжительность жизни дуба 1 200 лет,
а продолжительность жизни ели
составляет $\frac{2}{3}$ всех лет дуба.
Сколько лет живёт ель?



$$1200 : 3 \cdot 2 = 800 (\text{лет})$$

Летучая мышь за 6 суток съедает 300 мух.
Сколько мух съедает летучая мышь каждый день?

$$300 : 6 = 50 (\text{мух})$$





Впервые птицу дронг европейцы обнаружили в 1681 году, а уже через 83 года дронга не стало. В каком году исчезла птица дронг?

$$1681+83=1764(\text{г})$$

Божья коровка съедает за день 100 взрослых тлей. Сколько божьих коровок съедят 600 тлей?

$$600:100=6(\text{к.})$$





В Италии для приготовления кулинарных блюд ежегодно вылавливают 40 млн. птиц; ещё 30 млн. ловят с помощью специального клея, которым обмазывают ветки деревьев и кустарников; 170 млн. пернатых гибнет от пуль и зарядов охотников. Сколько всего птиц гибнет ежегодно в Италии?

$$40+30+170=240(\text{млн.})$$



Вариант	Левая книга.	Средняя книга.	Правая книга
1.	А	Б	М
2.	А	М	Б
3.	Б	А	М
4.	Б	М	А
5.	М	А	Б
6.	М	Б	А

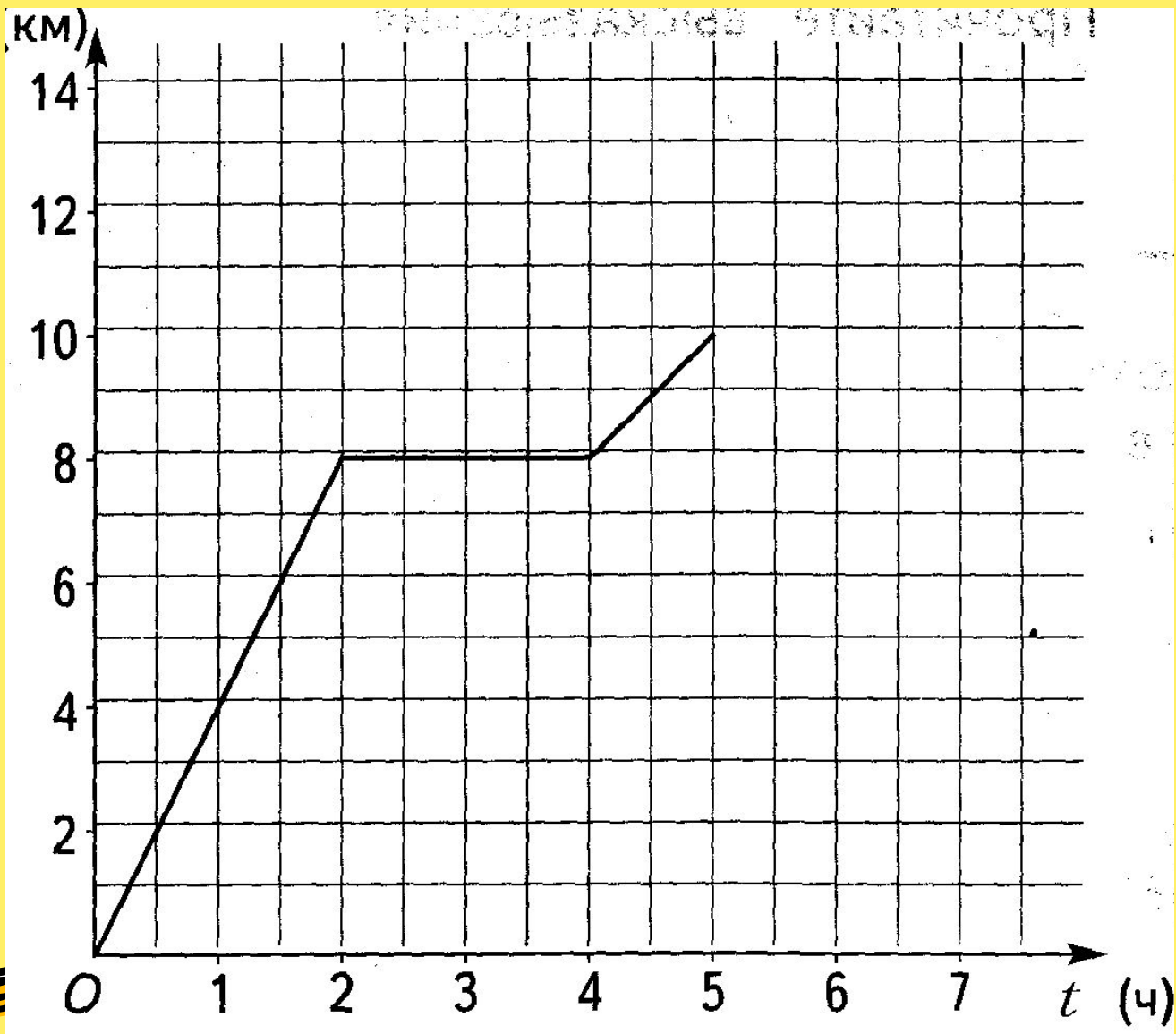


Вариант.	Стакан.	Кружка.
1.	П	М
2.	М	П
3.	П	Ч
4.	Ч	П
5.	М	Ч
6.	Ч	М



Вариант.	Просто- кваша.	Молоко.	Чай.
1.	С	К	-
2.	С	-	К
3.	К	С	-
4.	К	-	С
5.	-	С	К
6.	-	К	С





Рефлексия.

1. Урок полезен, всё понятно.
2. Лишь кое-что чуть-чуть неясно.
3. Ещё придётся потрудиться.
4. Да, трудно всё-таки учиться!



Задание на дом.

Составить свою задачу на
перебор вариантов при её
решении.

