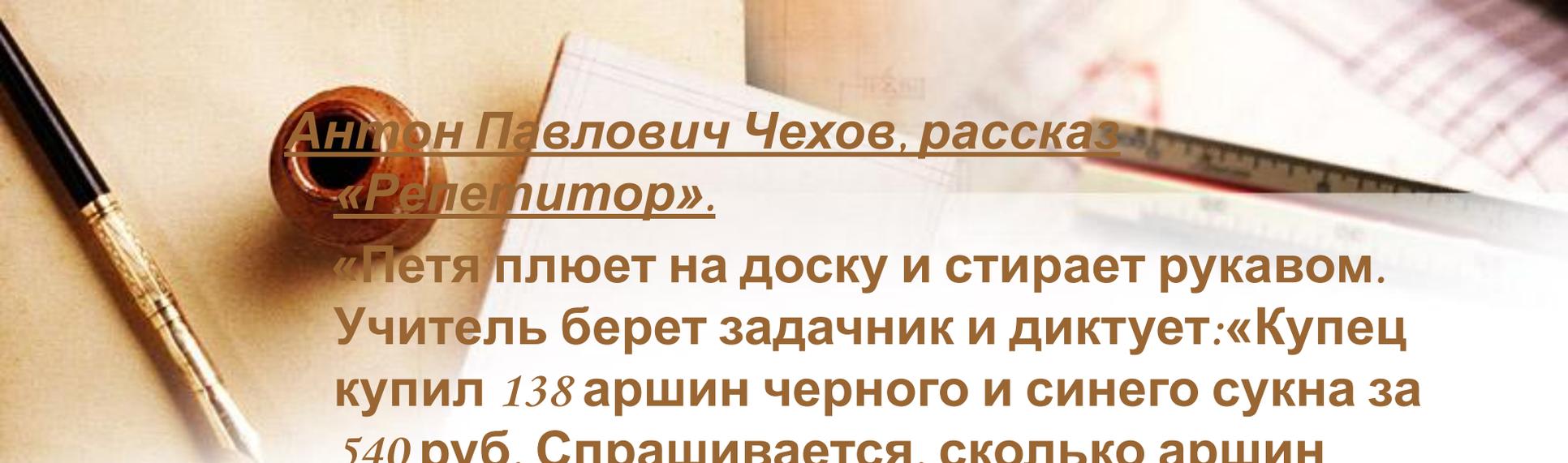
A top-down view of a desk with a fountain pen, an inkwell, a ruler, and papers. The pen is black with gold accents. The inkwell is a small, round, brown ceramic container. The ruler is a standard wooden ruler with red markings. The papers are white and slightly crumpled.

План урока:

1. Повторение материала;
2. Закрепление материала;
3. Самоконтроль;
4. Подведение итогов;
5. Домашнее задание.

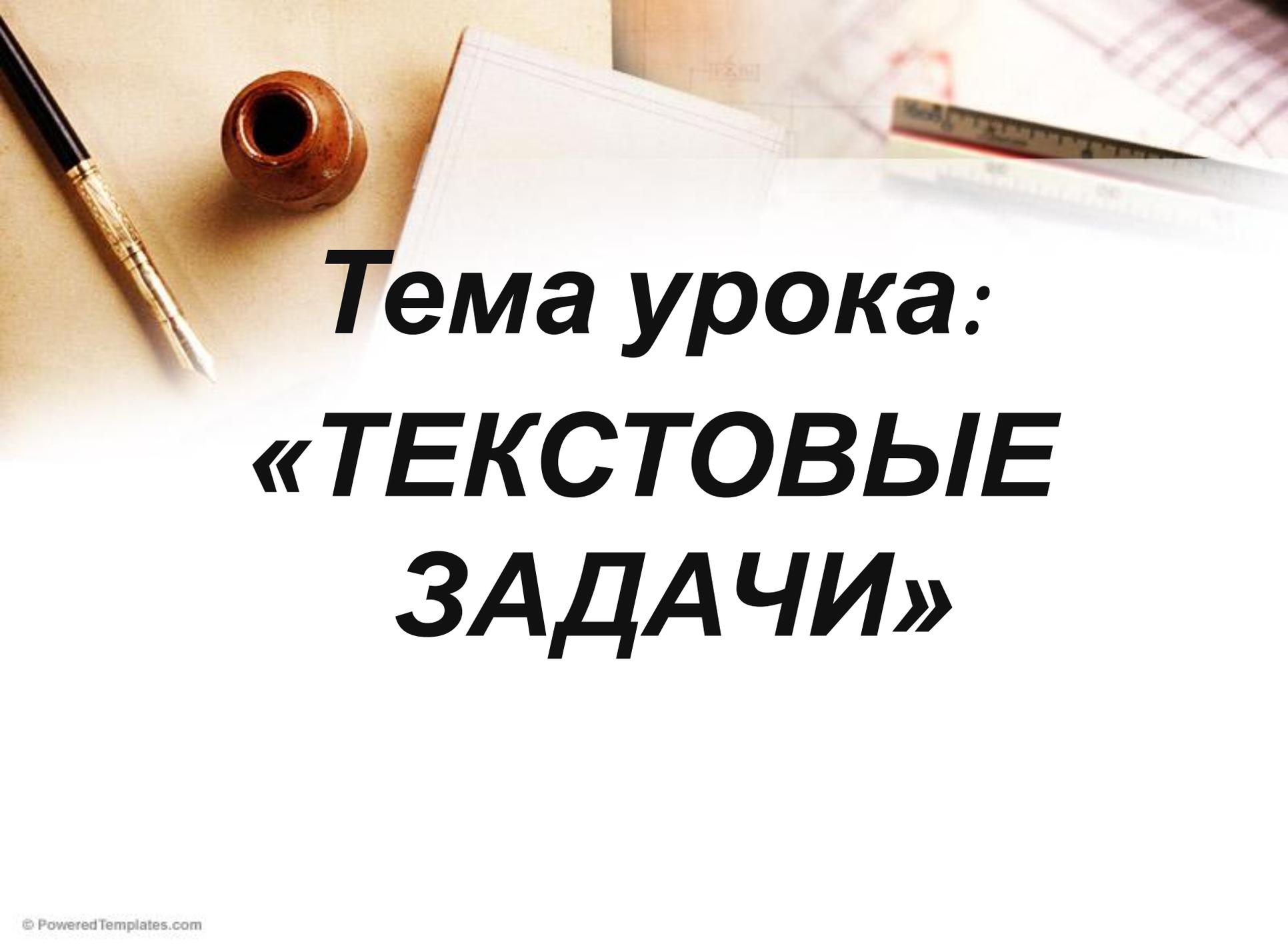


Антон Павлович Чехов, рассказ
«Репетитор».

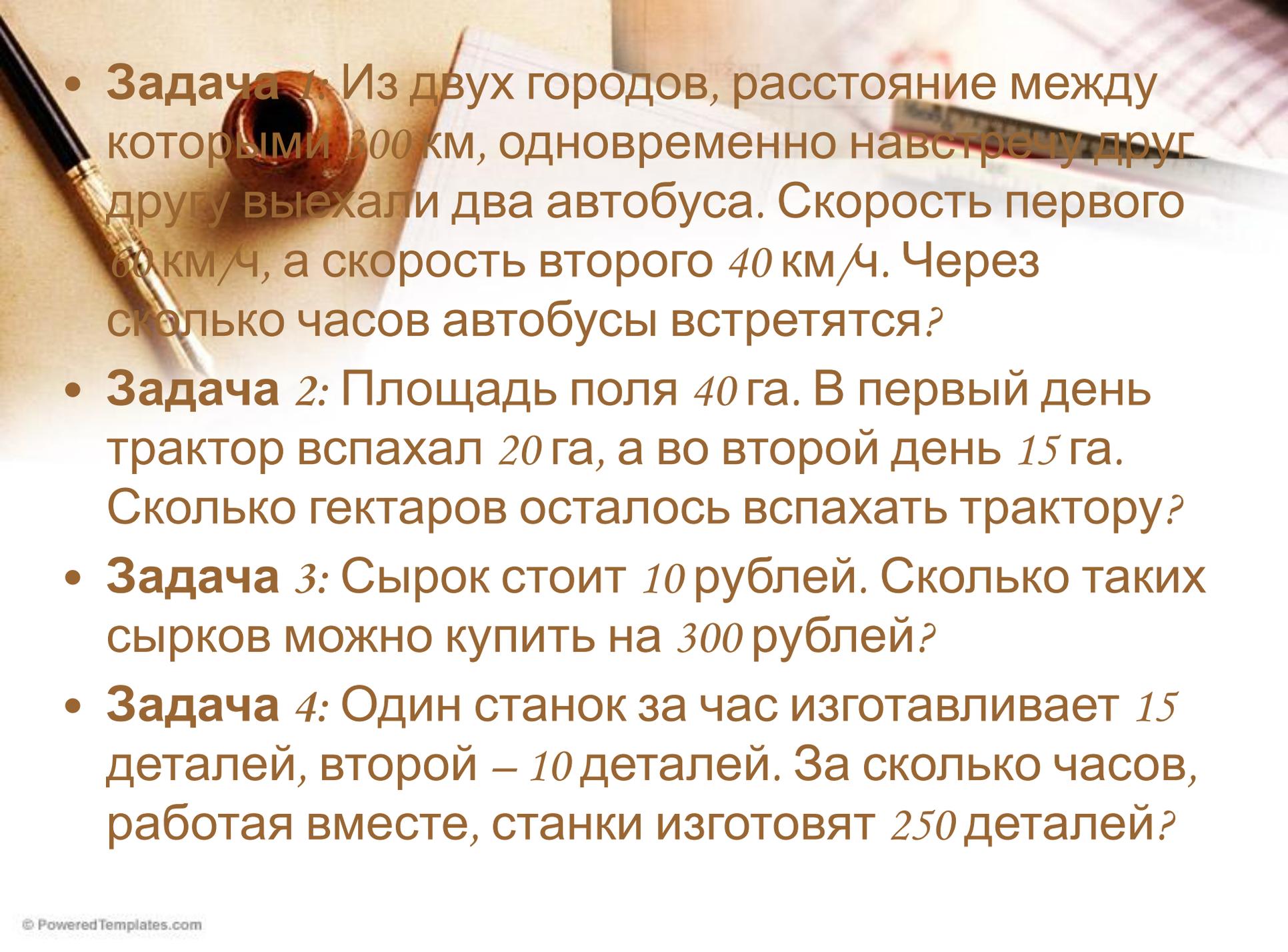
«Петя плюет на доску и стирает рукавом. Учитель берет задачник и диктует: «Купец купил 138 аршин черного и синего сукна за 540 руб. Спрашивается, сколько аршин купил он того и другого, если синее стоило 5 руб. за аршин, а черное 3 руб.?»

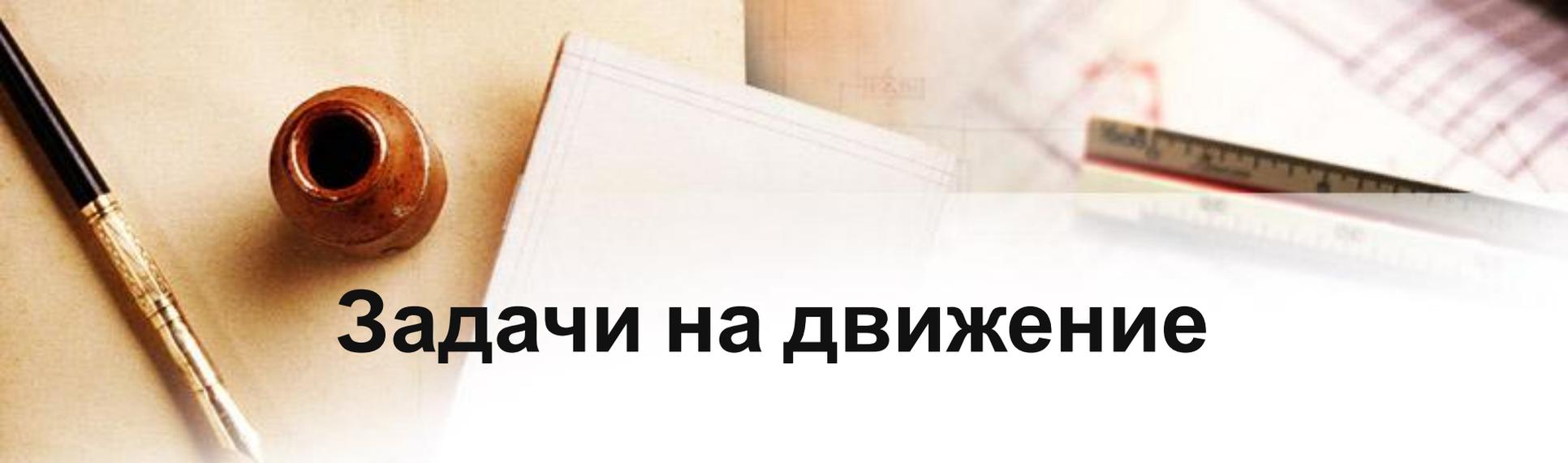
Николай Николаевич Носов, «Федина задача».

«На мельницу доставили четыреста пятьдесят мешков ржи, по восемьдесят килограмм в каждом. Рожь смололи, причем, из шести килограммов зерна вышло 5 килограммов муки. Сколько понадобилось машин для перевозки всей муки, если на каждой машине помещается»

A top-down view of a desk with various school supplies. On the left, a fountain pen with a black barrel and gold accents lies diagonally. Next to it is a small, round, brown inkwell. In the center, a white sheet of paper is slightly crumpled. To the right, a ruler is visible, and in the background, there are other papers, including one with a red grid pattern.

Тема урока:
**«ТЕКСТОВЫЕ
ЗАДАЧИ»**

- 
- A desk with a pen, a notebook, and a calculator. The pen is black and gold, lying diagonally. The notebook is open, showing a grid pattern. The calculator is a standard desktop calculator with a red display and black buttons.
- **Задача 1:** Из двух городов, расстояние между которыми 300 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автобуса. Скорость первого 60 км/ч, а скорость второго 40 км/ч. Через сколько часов автобусы встретятся?
 - **Задача 2:** Площадь поля 40 га. В первый день трактор вспахал 20 га, а во второй день 15 га. Сколько гектаров осталось вспахать трактору?
 - **Задача 3:** Сырок стоит 10 рублей. Сколько таких сырков можно купить на 300 рублей?
 - **Задача 4:** Один станок за час изготавливает 15 деталей, второй – 10 деталей. За сколько часов, работая вместе, станки изготовят 250 деталей?



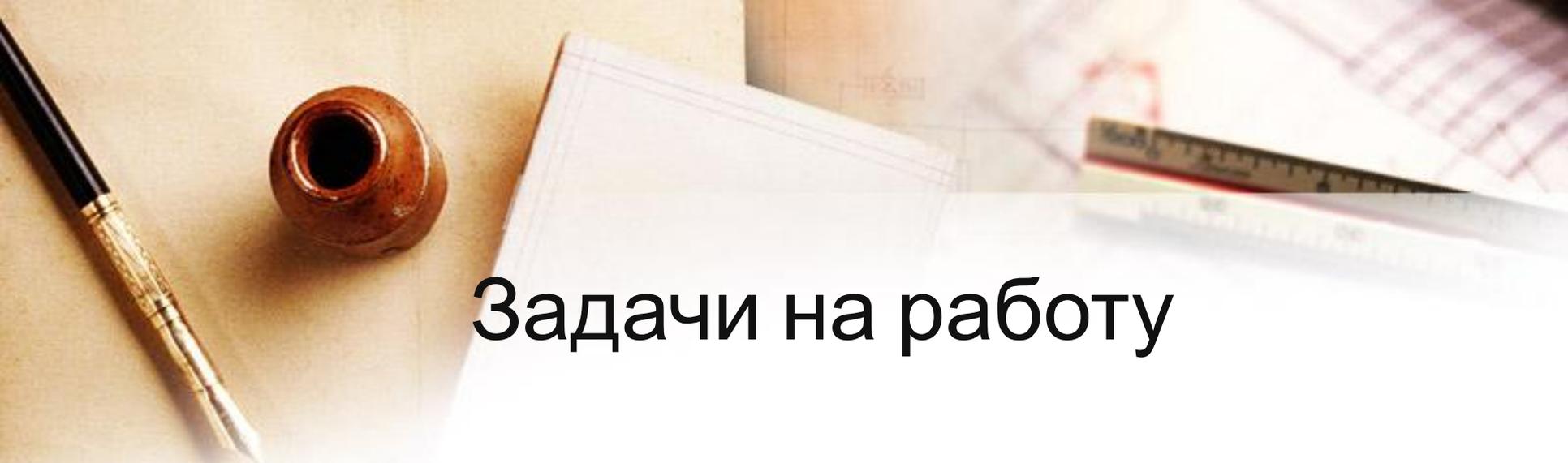
Задачи на движение

по суше



по воде





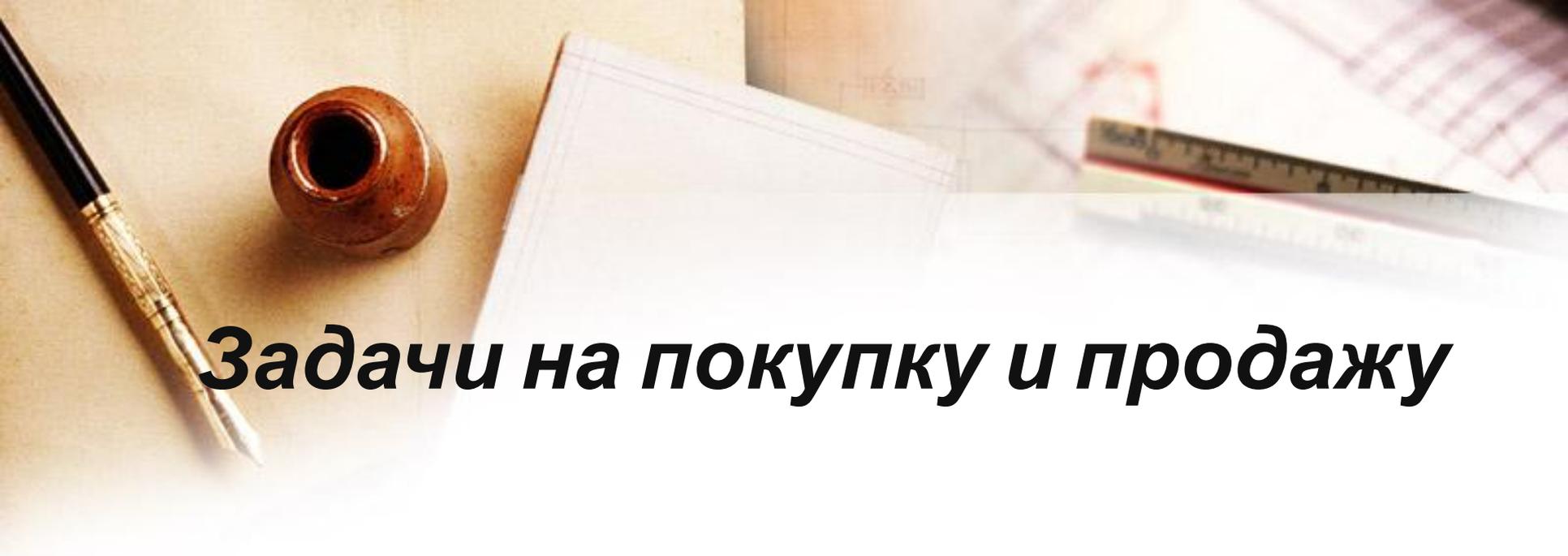
Задачи на работу

Одиночная



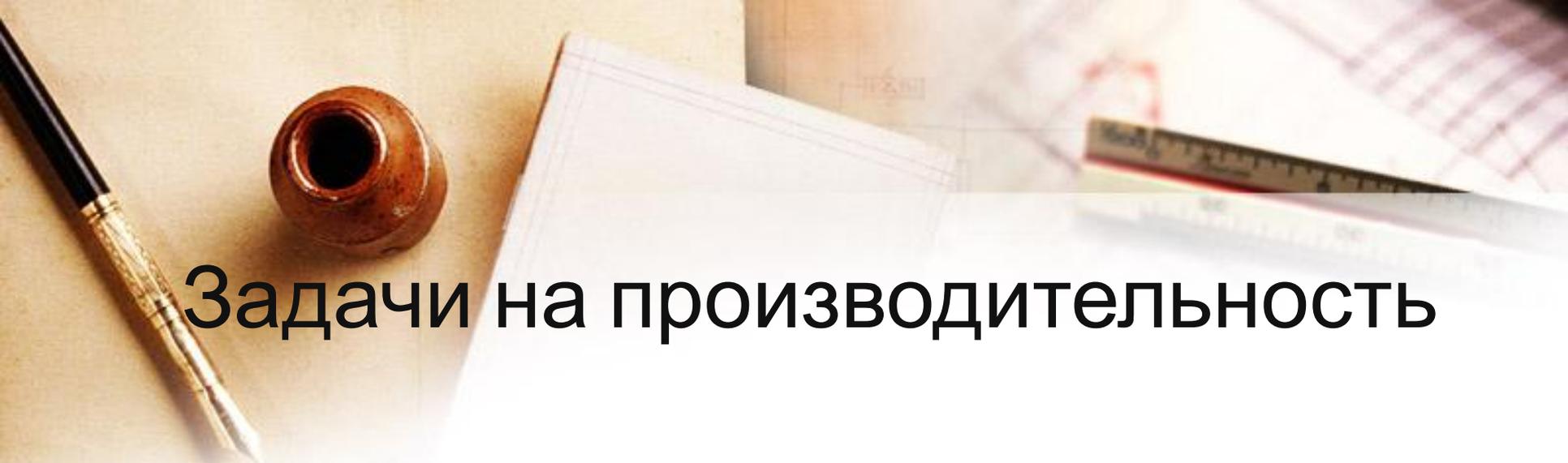
Совместная





Задачи на покупку и продажу





Задачи на производительность

одиначная



совместная



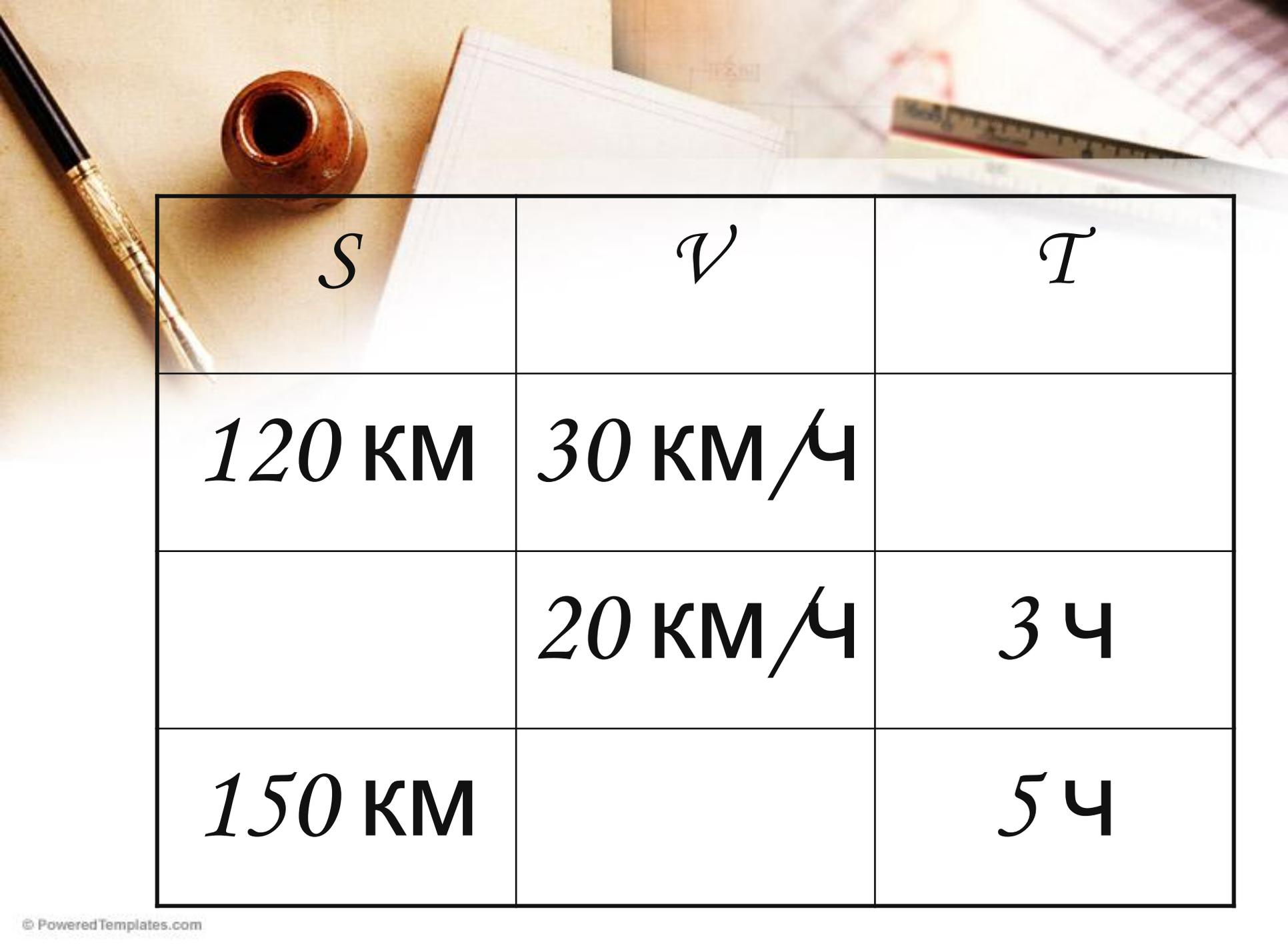
Классификация задач





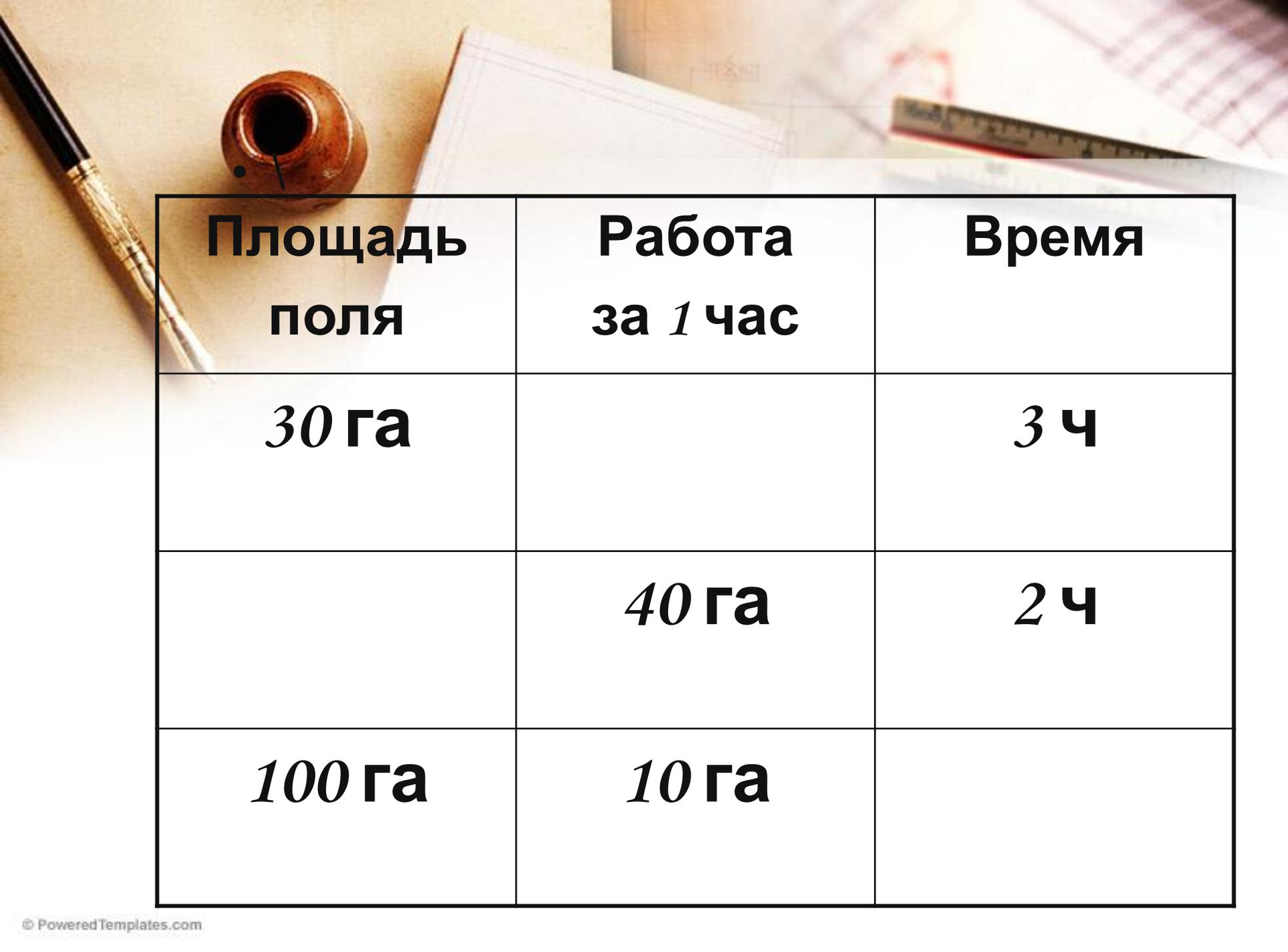
Саша купила 3 яблока, за которые заплатила 15 рублей. Сколько стоит одно яблоко?

1. Анализ условия (краткая запись);
2. Составление плана решения;
3. Осуществление плана решения;
4. Запись ответа, проверка решения.



<i>S</i>	<i>v</i>	<i>T</i>
<i>120 KM</i>	<i>30 KM/h</i>	
	<i>20 KM/h</i>	<i>3 h</i>
<i>150 KM</i>		<i>5 h</i>

v собствен ная	v течения	v по течению	v против течения
5 км/ч	2 км/ч		
	3 км/ч	10 км/ч	-----
	8 км/ч	-----	18 км/ч
6 км/ч		10 км/ч	-----
6 км/ч		-----	2 км/ч



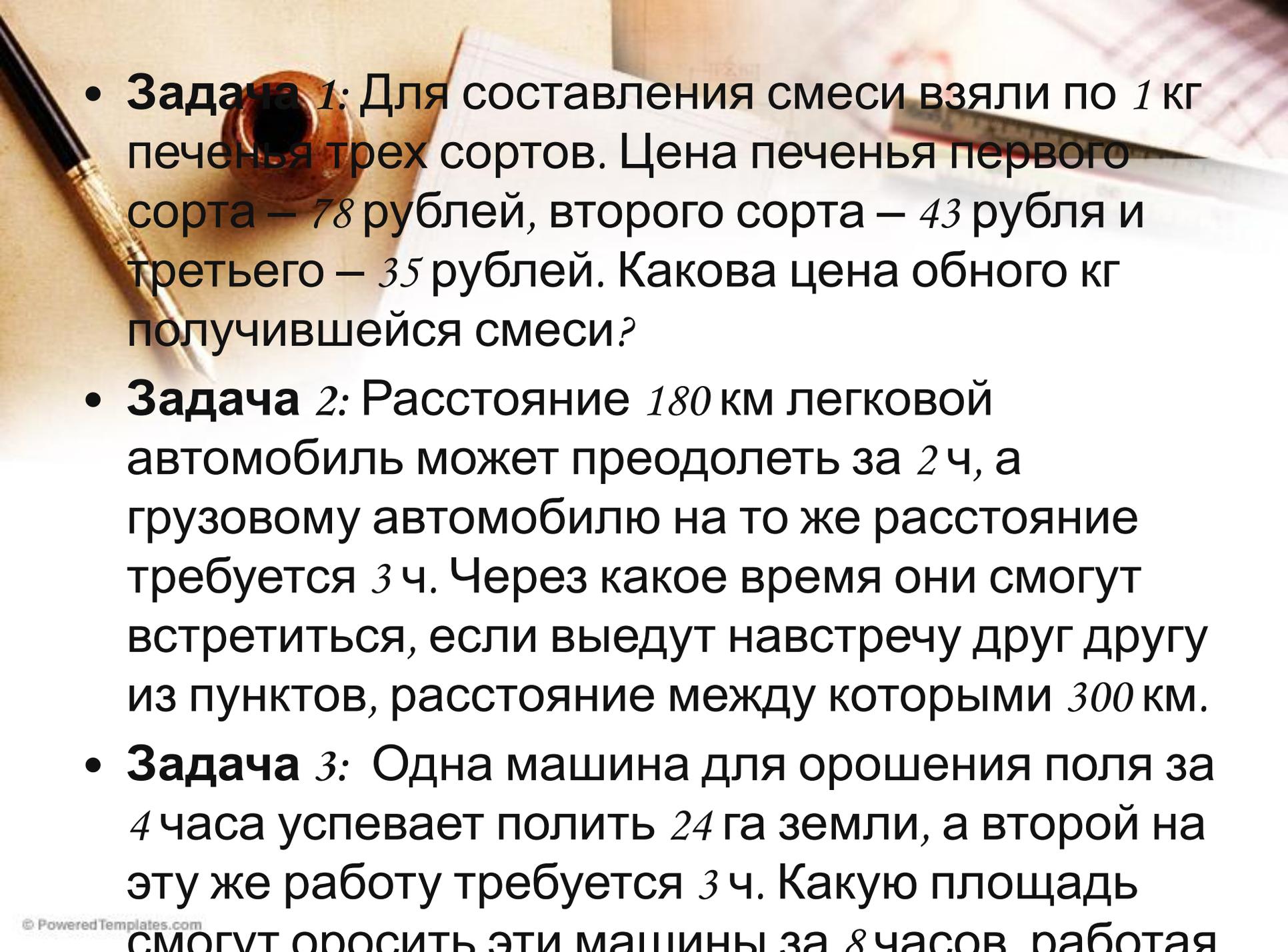
Площадь поля	Работа за 1 час	Время
30 га		3 ч
	40 га	2 ч
100 га	10 га	

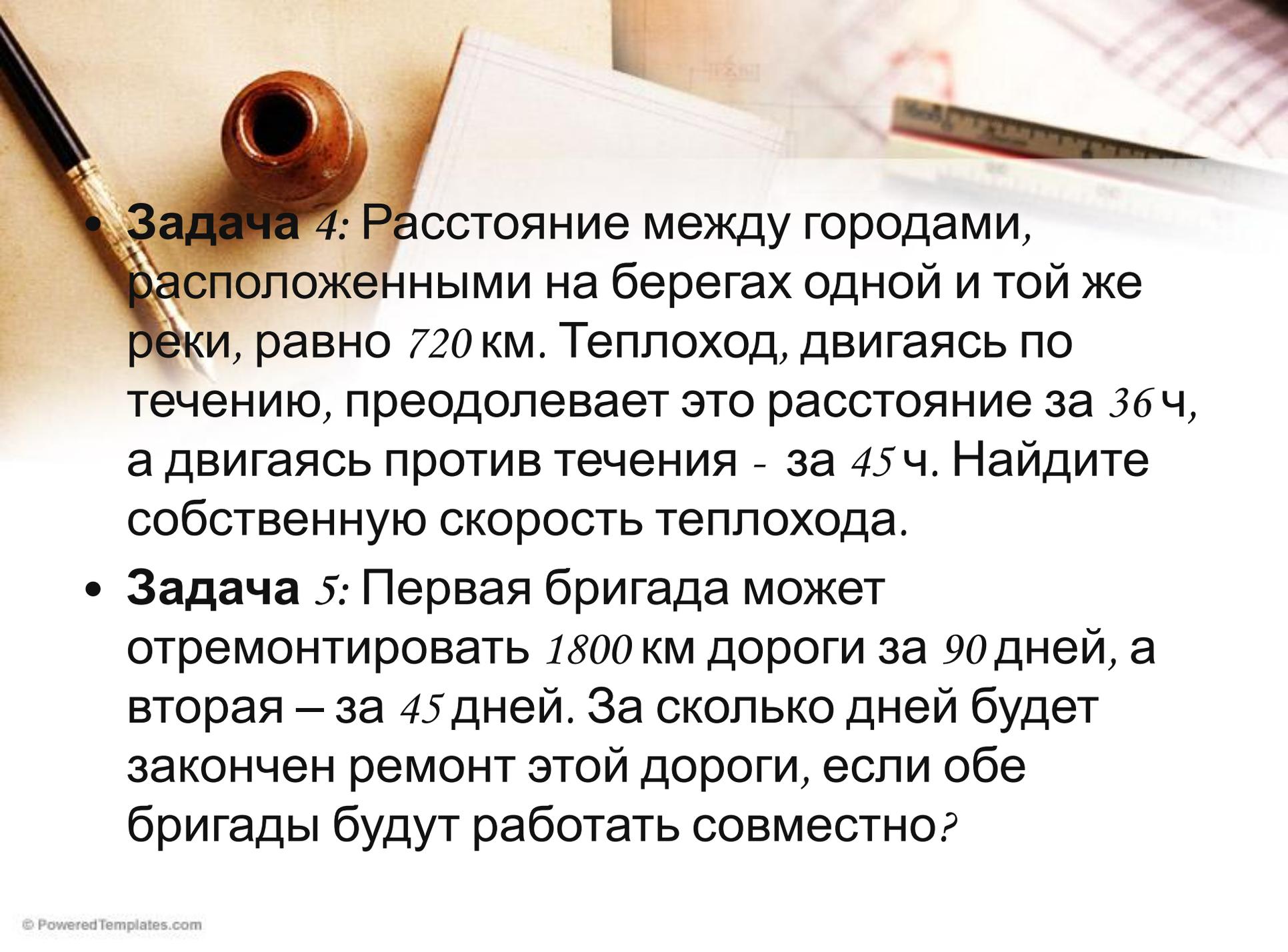


Цена	Количество	Стоимость
3 руб.		30 руб.
	10 шт.	150 руб.
6 руб.	11 шт.	



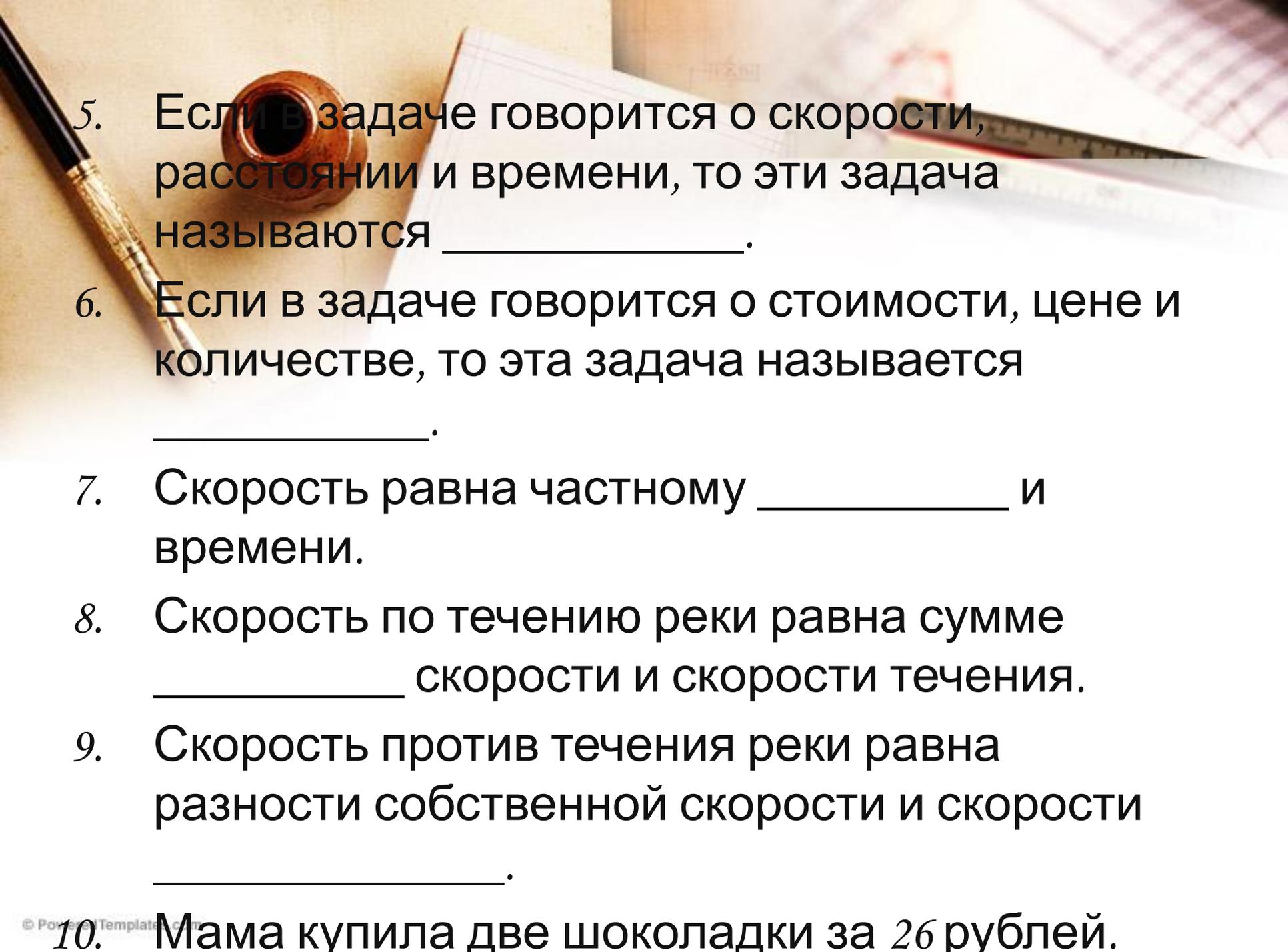
Работа	Производит ельность	Время
<i>600</i> дет.	<i>100</i> дет.	
	<i>50</i> дет.	<i>3 ч</i>
<i>300</i> дет.		<i>25 ч</i>

- 
- **Задача 1:** Для составления смеси взяли по 1 кг печенья трех сортов. Цена печенья первого сорта – 78 рублей, второго сорта – 43 рубля и третьего – 35 рублей. Какова цена обного кг получившейся смеси?
 - **Задача 2:** Расстояние 180 км легкой автомобиль может преодолеть за 2 ч, а грузовому автомобилю на то же расстояние требуется 3 ч. Через какое время они смогут встретиться, если выедут навстречу друг другу из пунктов, расстояние между которыми 300 км.
 - **Задача 3:** Одна машина для орошения поля за 4 часа успевает полить 24 га земли, а второй на эту же работу требуется 3 ч. Какую площадь СМОГУТ оросить эти машины за 8 часов работая

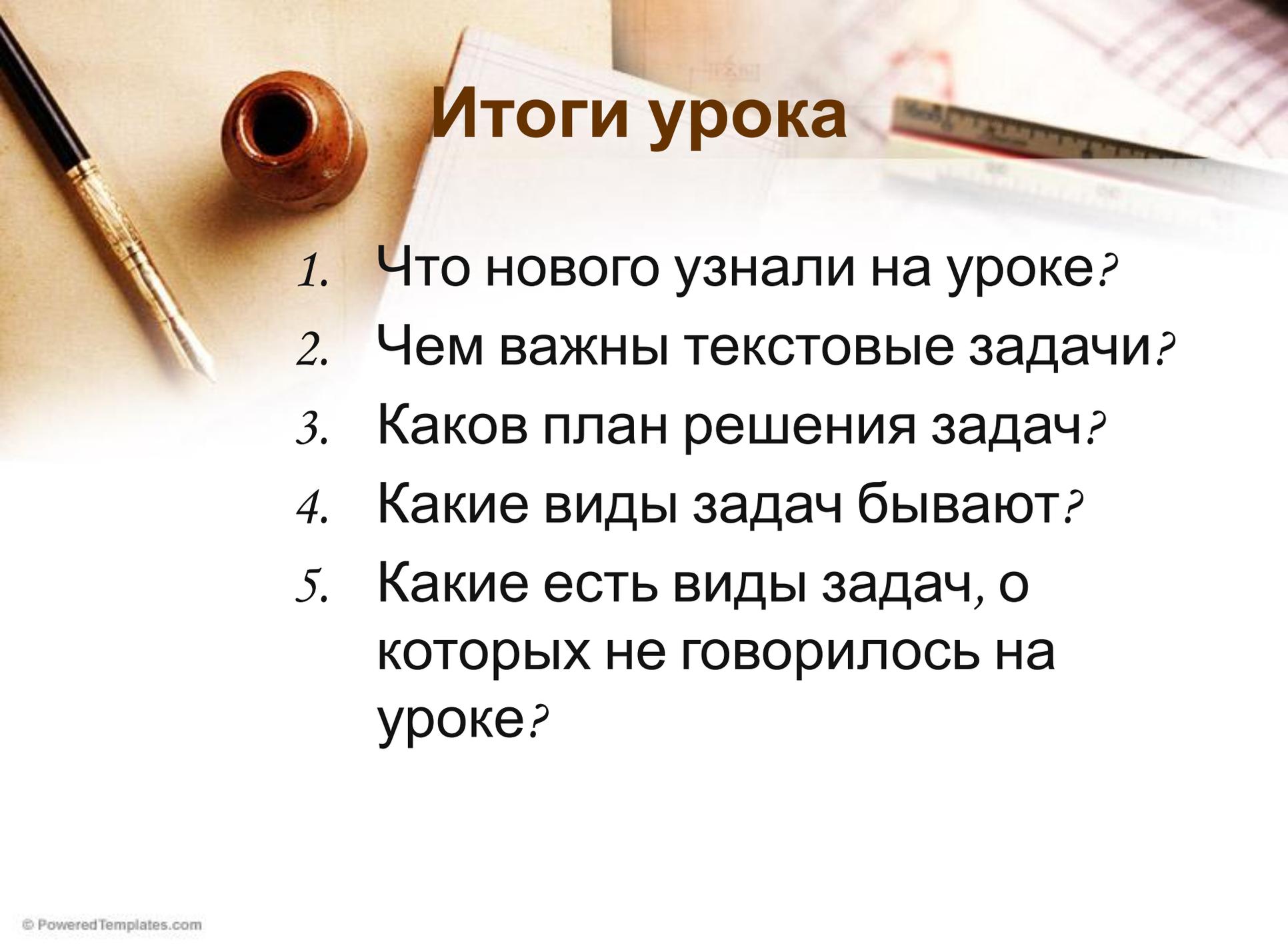
- 
- A desk with a fountain pen, an inkwell, a ruler, and papers.
- **Задача 4:** Расстояние между городами, расположенными на берегах одной и той же реки, равно 720 км. Теплоход, двигаясь по течению, преодолевает это расстояние за 36 ч, а двигаясь против течения - за 45 ч. Найдите собственную скорость теплохода.
 - **Задача 5:** Первая бригада может отремонтировать 1800 км дороги за 90 дней, а вторая – за 45 дней. За сколько дней будет закончен ремонт этой дороги, если обе бригады будут работать совместно?

Самостоятельная работа

1. Если Маша идет 2 часа со скоростью 30 км/ч , то она пройдет _____ км.
2. Если одна шоколадка стоит 10 рублей, то на 150 рублей я куплю ____ шоколадок.
3. Автомат за 4 секунды наполняет 2 стакана воды. То нам надо подождать ____ секунд, чтобы наполнилось 5 стаканов воды.
4. Если скорость течения реки 2 км/ч , а катер идет со скоростью 5 км/ч , то собственная скорость катера равна ____ км/ч.

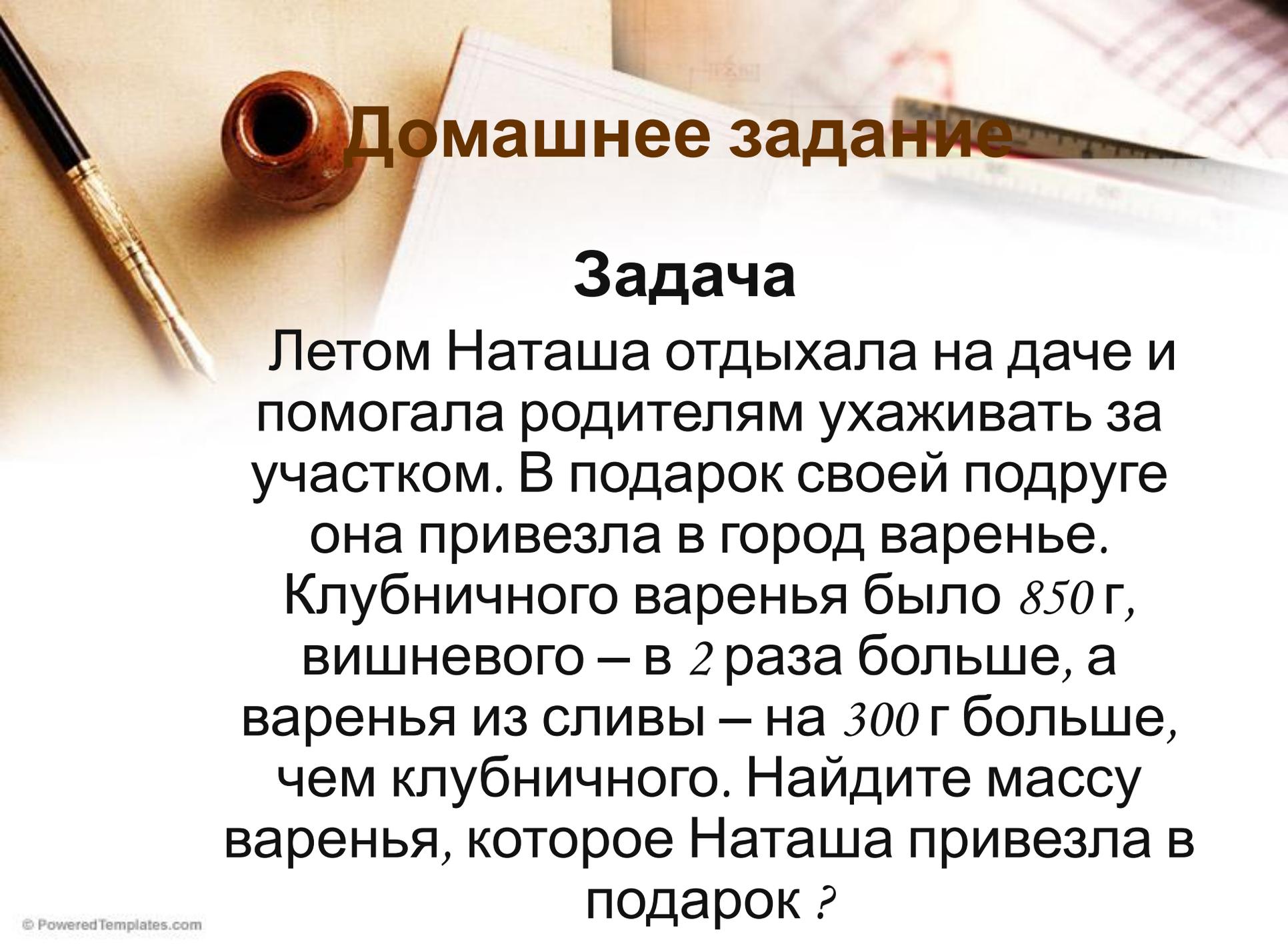
- 
5. Если в задаче говорится о скорости, расстоянии и времени, то эти задача называются _____.
6. Если в задаче говорится о стоимости, цене и количестве, то эта задача называется _____.
7. Скорость равна частному _____ и времени.
8. Скорость по течению реки равна сумме _____ скорости и скорости течения.
9. Скорость против течения реки равна разности собственной скорости и скорости _____.

10. Мама купила две шоколадки за 26 рублей.

A photograph of a desk with a fountain pen, an inkwell, a ruler, and a notebook. The pen is black and gold, the inkwell is brown, and the ruler is wooden. The notebook is white with a grid pattern.

Итоги урока

1. Что нового узнали на уроке?
2. Чем важны текстовые задачи?
3. Каков план решения задач?
4. Какие виды задач бывают?
5. Какие есть виды задач, о которых не говорилось на уроке?

A desk with a fountain pen, an inkwell, a ruler, and papers.

Домашнее задание

Задача

Летом Наташа отдыхала на даче и помогала родителям ухаживать за участком. В подарок своей подруге она привезла в город варенье. Клубничного варенья было 850 г, вишневого – в 2 раза больше, а варенья из сливы – на 300 г больше, чем клубничного. Найдите массу варенья, которое Наташа привезла в подарок ?