

*Текстовые задачи
как средство
активации
познавательной
деятельности
учащихся*

Выполнила учитель
математики
МБОУ – лицей № 18 г. Орла
Малышева Е. С.

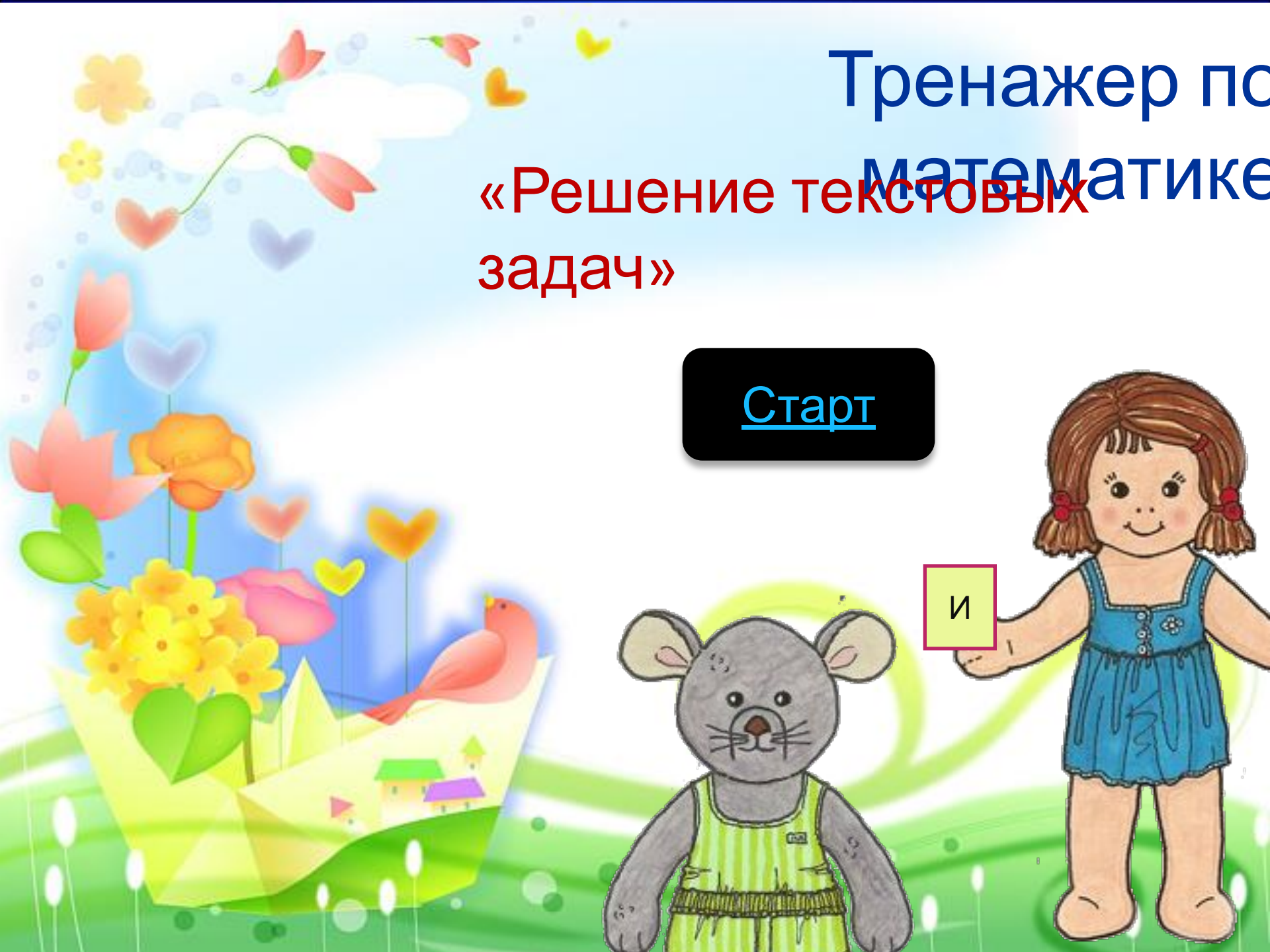


Тренажер по математике

«Решение текстовых задач»

Старт

И



Реши задачи и помоги Мишутке и Машеньке одеться



МАША



МИША

В



Фокусник достал из шляпы 42
красных платка и 18 синих. На
сколько больше было красных
платков?



24

60

34



В представлении принимало участие 65 акробатов. Это на 12 меньше, чем жонглёров. Сколько выступало всего артистов?

77

118

142



У Пети 40 рублей, а у Миши 52 рубля. Сколько денег у них останется после того, как они купят игрушку за 21 рубль?

92

71

31



На экскурсию поехало 123 человека. Из них 56 девочек, а остальные мальчики. Сколько мальчиков поехало на экскурсию?

67

77

179



Спасибо, что
помогли мне!
Вы молодцы!

25

72

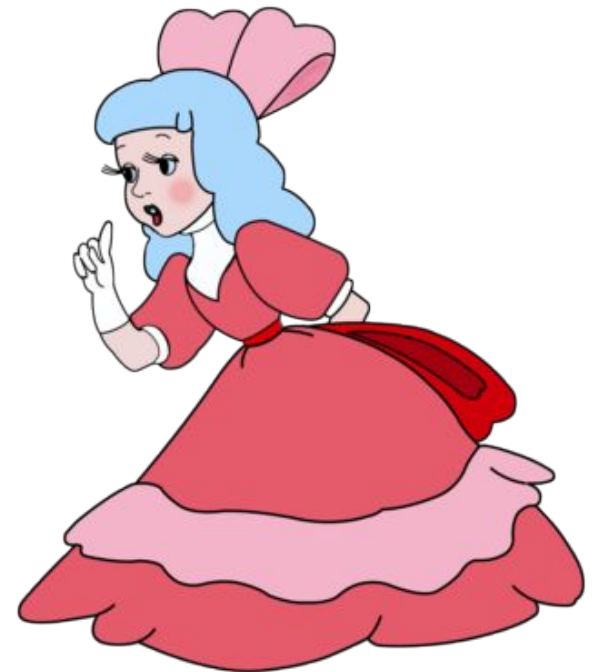
225







На день рождения Мальвины Буратино приготовил 50 шаров. Но, когда он их стал надувать, то проткнул своим длинным носом 32% их количества. Сколько шаров получила Мальвина в подарок?





Можно ли ответить на вопрос задачи?

За 3 м ткани заплатили 120 руб. В другой раз купили 6 м ткани. Сколько рублей заплатили за ткань, купленную в другой раз?

Задача с недостающими данными.

Из двух сел одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода и встретились. Расстояние между селами 36 км. Скорость одного пешехода 4 км/ч. Найдите скорость другого пешехода?

Задача с лишними данными.

По реке движутся плот и катер навстречу друг другу. Сейчас расстояние между ними 52 км. Скорость плота 4 км/ч, а скорость катера 9 км/ч. На сколько изменится расстояние между ними через час?

Задача с противоречивыми данными.

- Велосипедист ехал 2 ч с некоторой скоростью. После того как он проедет еще 60 км с такой же скоростью, его путь станет равным 48 км. С какой скоростью ехал велосипедист?



Задача: Поезд за час проходит расстояние в 2 раза меньше, чем автомобиль «Nissan». Сколько километров в час пройдет каждый из них, если сумма скоростей 330 км/ч?

Вопросы к задаче:

Назовите величины, которые связаны следующими зависимостями:

- а) одна больше другой в 2 раза;
- б) одна меньше другой в 2 раза.

2. Если поезд проходит x км/ч, то, как можно истолковать выражения $2x$, $2x+x$?

Заполните пропуск в условии задачи, если известно, что ее решение сводится к решению уравнения:

$$450x + 325*(120 - x) = 44000$$

Задача: На пароход продано 120 билетов первого и второго классов на сумму 44000 рублей. Билеты первого класса продавались по 450 рублей, а билеты
Сколько было продано в отдельности тех и других билетов?

**Ребята, помогите
решить задачи!**



Первый кусок провода в 6 раз короче второго, а второй кусок провода на 125 м длиннее первого. Найдите длину каждого провода.

$$\begin{aligned}x + 6x &= 125 \\ x - 6x &= 125 \\ 6x - x &= \\ 125\end{aligned}$$

В первый бидон налили в 5 раз меньше масла, чем во второй. Сколько масла налили в каждый бидон, если во второй налили на 32 л больше, чем в первый?

$$\begin{aligned}5x - x &= 32 \\ x - 5x &= 32 \\ x + 5x &= 32\end{aligned}$$

В первом ящике было в 4 раза больше гвоздей, чем во втором. Сколько килограммов гвоздей было в каждом ящике, если во втором ящике было на 54 кг меньше, чем в первом?

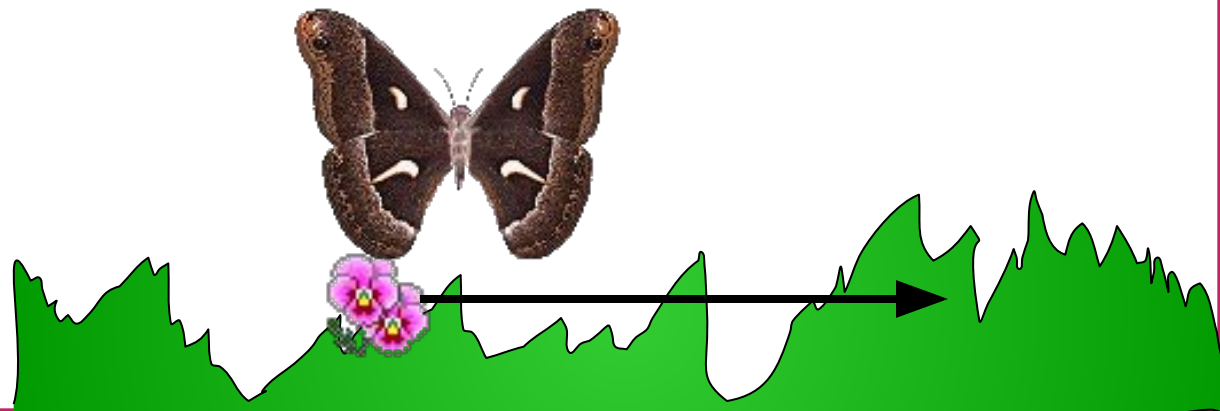
$$\begin{aligned}x - 4x &= 54 \\ 4x - x &= 54 \\ x + 4x &= 54\end{aligned}$$



« С одного цветка на другой, расстояние между которыми ... м, летала красивая бабочка.

При попутном ветре она пролетала это расстояние за ... минут, а при встречном - за ... минут.»

Подберите подходящие числа, поставьте вопрос и решите задачу.



***Используя справочный материал
заполнить пропуски в тексте задачи.***

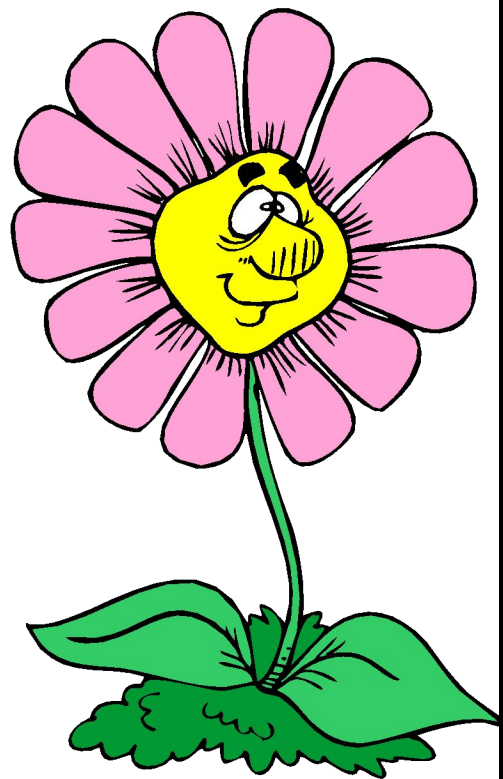
Задача: Морская черепаха может прожить ..., чем крокодил и ... чем кит. Сколько лет может прожить черепаха, если кит может прожить ..., чем крокодил?

Справочный материал: морская черепаха может прожить 100 лет, крокодил 300 лет, а кит 50 лет

**«...И днем, и ночью Кот Ученый
все ходит по цепи кругом. Идет
направо — песнь заводит,
налево — сказку говорит...»**

**За двое суток Кот Ученый
исполнил 92 прибаутки (сказки и
песни), причем сказок рассказал
на 34 больше, чем спел песен.
Сколько он рассказал сказок?**

Соединить картинку со значением скорости.
Составить задачу с любыми двумя данными



	10 км/ч
	4 км/ч
	90 км/ч
	160 км/ч
	900 км/ч

Составьте задачу по картинке и
решите её



60 км/ч

? час

85 км

? км

325 км

Расстояние между Санкт-Петербургом и Парижем ~2100 км. Поезд идет со скоростью ~60 км в час. Остановки в пути занимают ~5 часов. Сколько времени идет поезд от Санкт-Петербурга до Парижа?

**Жук-носорог может тащить за собой
тяжесть в 850 раз больше своего
веса. Какой груз перетащит жук
весом 3 грамма?**

**Сколько жуков такого же веса
понадобится для груза весом 10,2
килограмма?**





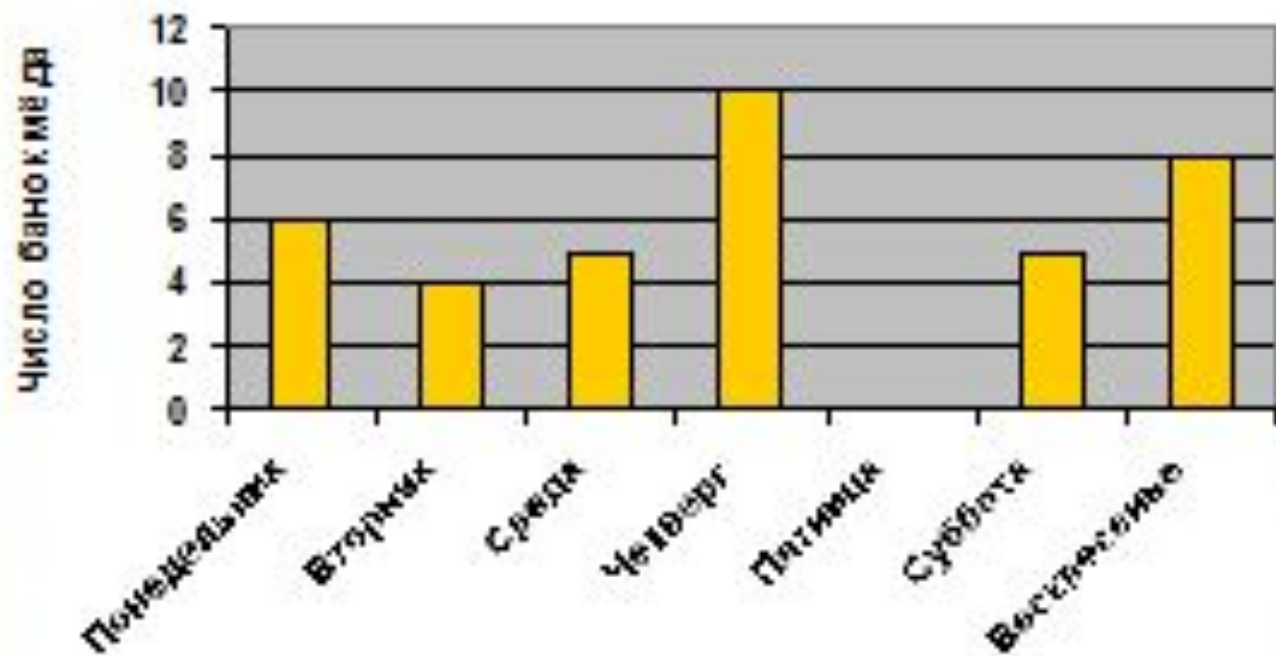
**Плуту лег спать
пораньше,
в семь часов вечера,
предварительно
заведя будильник на
восемь часов с тем,
чтобы встать утром.
Сколько часов он
проспал, пока его не
разбудил будильник?**



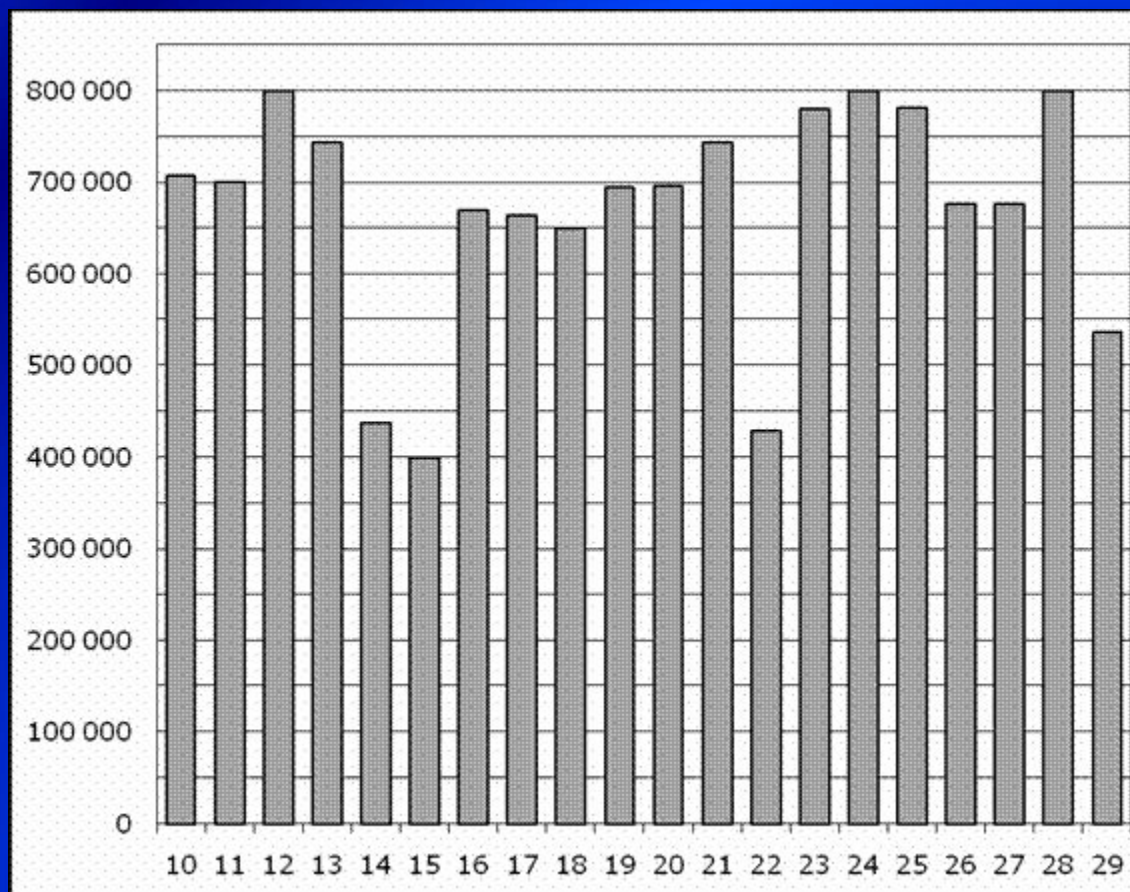
Поезд Санкт-Петербург – Москва отправляется в 22:40, а прибывает в 7:40 на следующий день (время московское). Сколько часов поезд находится в пути?



Мёд, съеденный медвежонком за неделю



На диаграмме показано количество посетителей сайта РИА Новости во все дни с 10 по 29 ноября 2009 года. По горизонтали указываются дни месяца, по вертикали — количество посетителей сайта за данный день. Определите по диаграмме, во сколько раз наибольшее количество посетителей больше, чем наименьшее количество посетителей за день.?



«... учение, лишённое всякого интереса и взятое только силой принуждения... убивает в ученике охоту к учению, без которого он далеко не уйдёт».

К. Д. Ушинский