




ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ОБУЧЕНИЯ





Метод «Линейка
достижений»



1 2 3 4 5



7 8

9 10





$$28k + 30n + 31m = 365$$

МОТИВАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
УЧАЩИХСЯ

**СМОТРЕТЬ – НЕ
ЗНАЧИТ ВИДЕТЬ!**

$$28k + 30n + 31m = 365$$

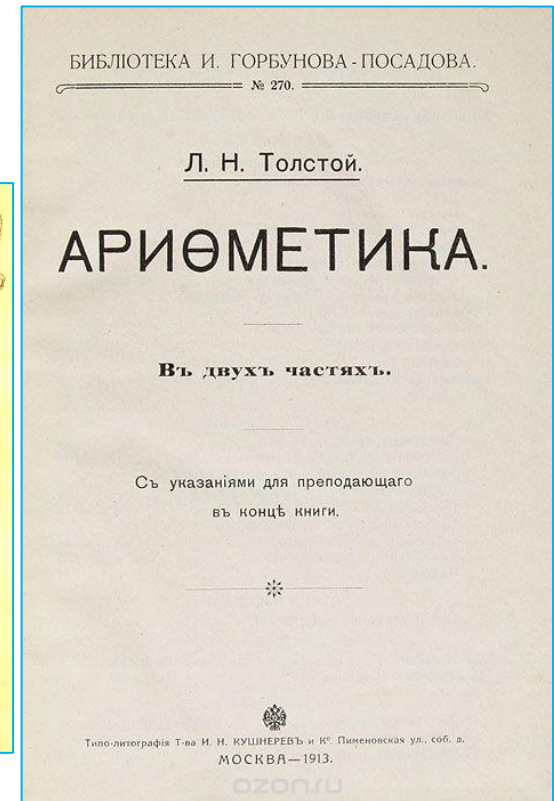
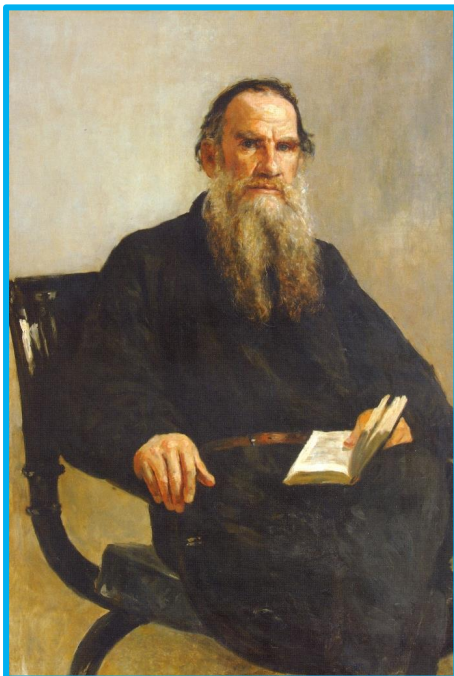


$$28k + 30n + 31m = 365$$

МОТИВАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

ИГРА

“ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ ЧТО...?”



$$28k + 30n + 31m = 365$$

МОТИВАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ РЕБУС

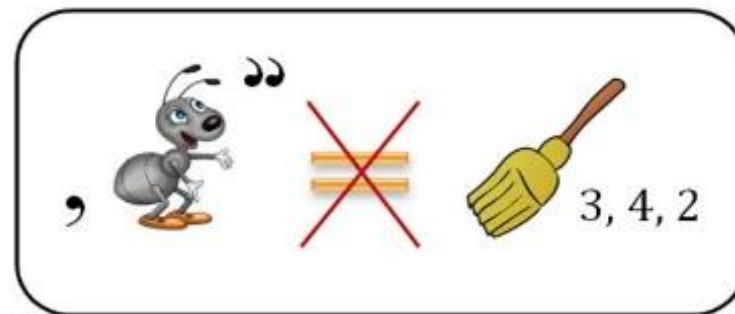
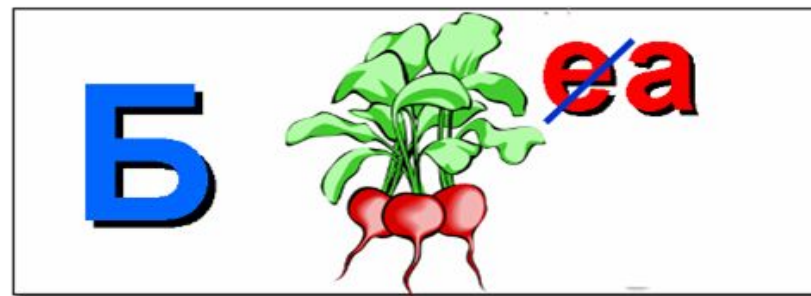
Прочитай фамилию ученого - математика, работы которого способствовали признанию отрицательных чисел:

1. $-18,5 + (-23,8)$
2. $-16,4 + (-0,081)$
3. $-1,03 + (-204,5)$
4. $-158,23 + (-53,8)$
5. $-8,25 + (-7,371)$
6. $-26,33 + (-25,97)$



-15,621	-205,53	-52,3	- 42,3	-212,03	-16,481
Р	К	Т	Д	А	Е

MyShared



Подсказка. МУРАВЕЙ
ВЕНИК





$$28k + 30n + 31m = 365$$

ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ,
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ И КОРРЕКЦИЯ ЗНАНИЙ,
НАВЫКОВ И УМЕНИЙ

“тонкие” и “толстые” вопросы

4

БАЛЛА

Какое из чисел
больше:
 31^{11} или 17^{14} ?

У двух зрячих

БАЛЛА

один брат
слепой, но у
слепого нет
зрячих братьев.
Как это может
быть?

Как надо

написать слово

БАЛЛА
НАТАША, чтобы
оно обрело ось
симметрии?

Какие из
следующих
букв имеют ось
симметрии:
БАЛЛ

КАРМАН ЗАДАНИЙ



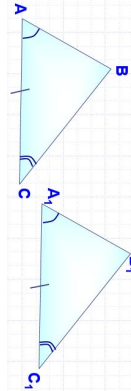
$$28k + 30n + 31m = 365$$

ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО
ЗАДАНИЯ,
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ И
КОРРЕКЦИЯ
ОШИБОК И УМЕНИЙ

Теорема - па

Дано: $\triangle ABC$, $\triangle A_1B_1C_1$,
 $AB = A_1B_1$, $\angle A = \angle A_1$, $\angle B = \angle B_1$.
Доказать: $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$.

Дано: $\triangle ABC$, $\triangle A_1B_1C_1$,
 $AB = A_1B_1$, $\angle A = \angle A_1$, $\angle B = \angle B_1$.
Доказать: $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$.



Если сторона и два
прилежащие к ней угла одного
треугольника соответственно
равны стороне и двум
прилежащим к ней углам
другого треугольника,
то такие треугольники равны.

Используем способ наложения.

Так как стороны AB и A_1B_1 равны,
то совпадут точки A и A_1 ; B и B_1 .

Так как равны углы A и A_1 ,
то совпадут лучи AC и A_1C_1 .

Так как равны углы B и B_1 ,
то совпадут лучи BC и B_1C_1 .

прилежащим к ней углам
другого треугольника,
то такие треугольники равны.



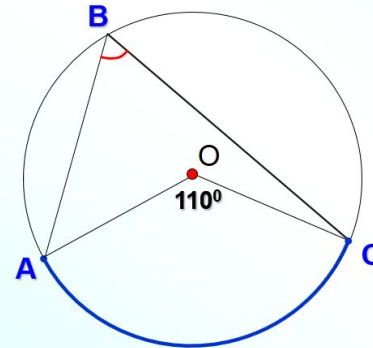
$$28k + 30n + 31m = 365$$

ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО
ЗАДАНИЯ,
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ И
КОРРЕКЦИЯ

ЗНАН

Блиц-опрос

Найдите градусную меру угла ABC



Задачи на ГОТОВЫХ
чертежах

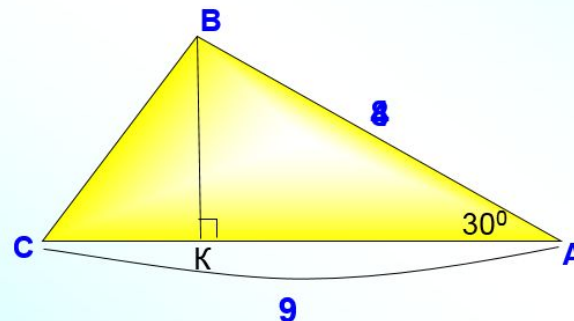
Подбери гиру, чтобы узнать вес фруктов.
Ответ запиши в виде десятичной дроби.

1кг 2кг 3кг

ПРОВЕРКА

Повторение.

Найти S_{ABC}



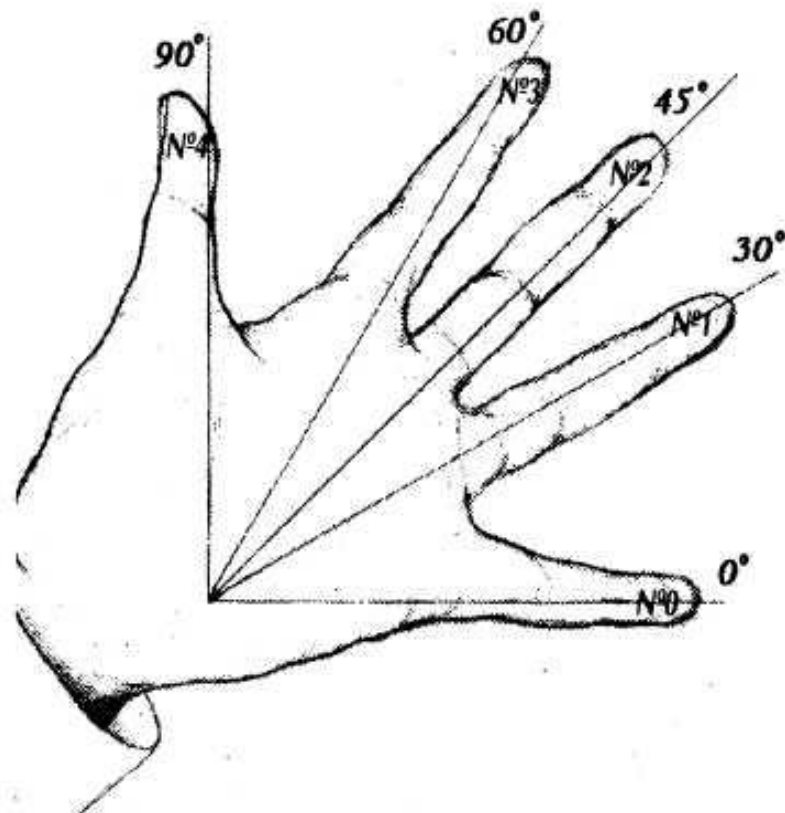
$$28k + 30n + 31m = 365$$

АКТУАЛИЗАЦИЯ
ЗНАНИЙ

АССОЦИАЦИИ

запомните формулу:

$\sin \alpha = \frac{\sqrt{n}}{2}$ — половина квадратного корня из
номера (n) пальца.



№ пальца	Угол α	
0	0°	$\sin 0^\circ = \frac{\sqrt{0}}{2} = 0$
1	30°	$\sin 30^\circ = \frac{\sqrt{1}}{2} = \frac{1}{2}$
2	45°	$\sin 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}$
3	60°	$\sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$
4	90°	$\sin 90^\circ = \frac{\sqrt{4}}{2} = 1$


Примечание. Для определения косинуса угла отсчет пальцев происходит от большого пальца руки.



$$28k + 30n + 31m = 365$$

МЕТОДЫ ОТВЛЕЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ

Метод “МУХА”

	<p>Муха Зинаида</p> 	





$$28k + 30n + 31m = 365$$

ПЕРВИЧНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ

ИГРА “ДА” – “НЕТ”

Вопрос читается

один раз,

переспрашивать нельзя,

за время чтения вопроса
необходимо записать ответ «да»
или «нет». Главное здесь –
приобщить даже самых
пассивных к учёбе.

ДА
НЕТ
ДА
НЕТ
ДА
ДА
ДА
НЕТ





$$28k + 30n + 31m = 365$$

ИТОГ
ЗАНЯТИЯ



СМОТРЕТЬ – НЕ
ЗНАЧИТ ВИДЕТЬ!

365 – это количество дней в году,
28 – количество дней в феврале,
30 – количество дней имеют 4 месяца в году,
31 – количество дней имеют 7 месяцев в году.
$$28 \cdot 1 + 30 \cdot 4 + 31 \cdot 7 = 365.$$





СИНКВЕЙН



РЕФЛЕКС
ИЯ

Тема (существительное) ПРОЦЕНТЫ		
Признак (прилагательное) СЛОЖНЫЕ	Признак (прилагательное) ВЫСОКИЕ	
Действие (глагол) ПЛАТЯТ	Действие (глагол) ВЫЧИСЛЯЮТ	Действие (глагол) ИСПОЛЬЗУЮТ
Предложение, состоящее из нескольких слов-характеристика темы в целом. ОДНА СОТАЯ ЧАСТЬ ЦЕЛОГО		
слово-резюме ЗАДАЧИ		



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

