# Урок-консультация по математике в 11б классе «Решение заданий ЕГЭ»

МБОУ «СОШ г.Среднеколымска» Винокурова Елена Птеровна



В таблице даны примеры на тему «Логарифмы». Вычислите.

log <sub>55,55</sub> 1	Ю
$\log_3 \frac{1}{81}$	c
$\log_{\sqrt{25}} x = 1$	e
$\log_2 x = -2$	и
$\pi^{\log_{\pi} 5,7}$	M
$6^{3\log_6\frac{1}{2}}$	б
lg 125 + lg 8	e
lg 8 + lg 18	Л
$2 \lg 2 + \lg 3$	

Расставьте полученные ответы в порядке возрастания.

log <sub>55,55</sub> 1	0	Ю
$\log_3 \frac{1}{81}$	-4	c
$\log_{\sqrt{25}} x = 1$	5	e
$\log_2 x = -2$	0,25	И
$\pi^{\log_{\pi} 5,7}$	),125	M
$6^{3\log_6\frac{1}{2}}$	5,7	б
lg 125 + lg 8	3	e
1-0 + 1-10		11
lg 8 + lg 18	2	Л

# С ЮБИЛЕЕМ!

что оыло зашифровано?



-4	U	c
5	0,125	e
0,25	0,25	И
0,125	2	б
5,7	3	M
3	5	e
2	5,7	Л



# Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{11}{10} - \frac{1}{11}\right) : \frac{3}{550} = 185$$

185 лет назад.

1829г. – открытие казачьей школы в г.Среднеколымске, в которой имели право обучаться только мальчики, дети казачьего населения г.Среднеколымска





еления

0,15



= 75

75 лет назад.

1939г. – в г.Среднеколымске на базе русской и якутской школ – семилеток открывается первая в Заполярье средняя школа



На общешкольной Ярмарке наш класс заработал 2500 рублей.

Из них в фонд школы мы сдали 20%.

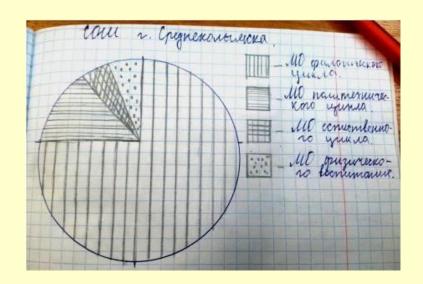
Сколько рублей составляет выручка класса?





На диаграмме показано распределение учителей нашей школы по методическим объединениям. Какие из указанных утверждений верны?

- Учителя политехнического цикла составляют примерно четверть от общего количества учителей.
- Учителей физического воспитания и естественного цикла, вместе взятых, больше, чем учителей МО политехнического цикла.
- Количество учителей политехнического цикла и филологического цикла не превосходит трех четвертей от общего количества учителей.
- 4. Учителя филологического цикла занимают не менее половины всего количества учителей.
- 5. Учителя физического воспитания составляют восьмую часть всего количества учителей.

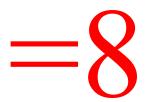






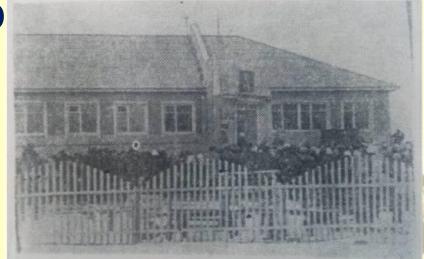
# Найдите значение выражения:

63 log6 2



Навроцкого, д.8 – на этой улице в

1975 г. было постр первое типовое здание средней школы





В школьную библиотеку привезли новые учебники по истории, литературе и русскому языку. Все книги одинаковы по размеру. На каждой полке помещается 40 учебников. Сколько полок можно заполнить новыми учебниками?

1	истории России	6 класс	20 шт.	549p
2	истории России	7 класс	50 шт.	549p
3	истории России	8 класс	30 шт.	549p
4	литература	5 класс	50 шт.	870p
5	русский язык	10-11 класс	30 шт.	406p
6	русский язык	5 класс	30 шт.	768p







# Найдите корень уравнения:

$$\sqrt{4x - 40} = 6$$

X=19

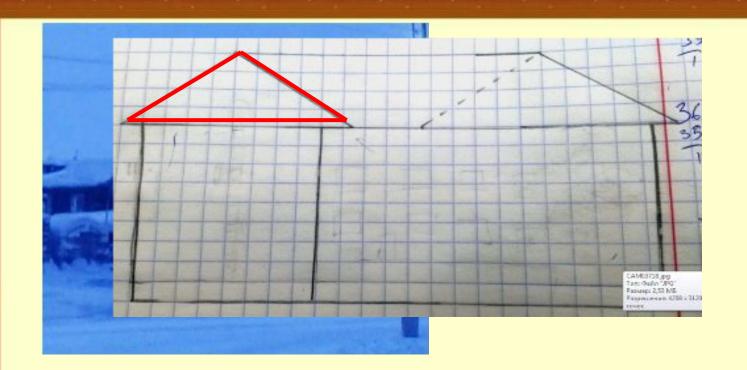
Первый выпуск Среднеколымско средней школы 1941г.-1942г. – 19 выпускников



Первый выпуск ССШ, 1942 г.

1 ряд: Габышева А.К., Слепцов М.И., Кугышева Г.Н., Антипин В.К., Березкина Н.В. 2 ряд: Бережнова Е.Н., Сивцева Н.М., Винокуров Н.А., Явловская Л.А., Данилова А.А. Стоят: Бандеров С.В., Бубякин П.Ф., Винокуров М.И., Слепцов К.Г., Калинкин Б.М., Солдатов Г.В.





Найдите площадь боковой части крыши моего дома.

То есть найти площадь части крыши, изображённой на клетчатой бумаге с размером клетки 1см х 1см.

Ответ дайте в квадратных сантиметрах.





Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: К каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца

#### ВЕЛИЧИНЫ

#### возможные значения

- А) Продолжительность учебного года
- 40 минут

Б) Продолжительность перемены

2) 36 уроков

В) Продолжительность урока

- 3) 204 дня
- Г) Продолжительность учебной недели
- 4) 10 MUHYT

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения

Ответ:

Α	Б	В	Γ





Сережа, Коля, Влад и Саша бросили жребий, кому участвовать в конкурсе на 23 февраля. Найти вероятность того, что участвовать в конкурсе должен будет Коля.







На рисунке жирными точками показана среднесуточная температура воздуха в Среднеколымске каждый день с 26 января по 22 февраля 2015 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Определите по рисунку, какой была наименьшая среднесуточная температура в период с 26 января по 22 февраля. Ответ дайте в градусах Цельсия.



3. В 3 № 77361. В таблице указаны средние цены (в рублях) на некоторые основные продукты питания в трех городах России (по данным на начало 2010 года).

Наименование продукта	Тверь	Липецк	Барнаул	
Пшеничный хлеб (батон)	11	12	14	
Молоко (1 литр)	26	23	25	
Картофель (1 кг)	9	13	16	
Сыр (1 кг)	240	215	260	
Мясо (говядина) (1 кг)	260	280	300	
Подсолнечное масло (1 литр)	38	44	50	

477

Определите, в каком из этих городов окажется самым дешевым следующий набор продуктов: 2 батона пшеничного хлеба, 3 кг картофеля, 1,5 кг говядины, 1 л подсолнечного масла. В ответ запишите стоимость данного набора продуктов в этом городе (в рублях).







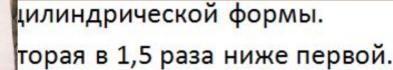
## Кем Быть?

Этот вопрос в равной мере волнует и угителей, и угащихся.

Труд учителя благороден и почётен. Не одно поколение учителей выросло в

стенах нашей школы. В настоящее время плегом к плегу со старейшими угитемями по педагогическому пути идут их воспитанники.

С каким вниманием и интересом наблюдают учащиеся за работой токаря.



### Ответ 9

### цпись

ь?

Страницы

23-24

3. СРЕДНЕКОЛЬМСКАЯ ШКОЛА
4. АЛАЗЕЙСКАЯ ШКОЛА
5. АЛЕКОКОЕЛЬСКАЯ ШКОЛА
6. ЭБЭХСКАЯ ШКОЛА
7. НАЛИМСКАЯ ШКОЛА
8. СВАТАЙСКАЯ ШКОЛА
9. БЕРЕЗОВСКАЯ ШКОЛА

10. ХАТЫНГНАХСКАЯ ШКОЛЕ

9-11/11-I-3 crp 12-14/11-4-6 15-17/11-18-20/III-21-23/11-13-14 24-26/11-15-16 27-29/11-I7-I8 30-I/IY-T9-20 2-4/14-21-22

5-7/19-



В таблице даны сведения о населении 13 районов арктической зоны Якутии. Найдите районы, в которых численность населения отличается от медианы этой величины не более чем на 1000 жителей. В ответе запишите количество таких районов.





### Итог урока

### А урок закончим проверкой на внимательность. Перед вами кроссворд

- В самом начале урока были примеры по теме ...?
- Какое слово было зашифровано?
- Сколько было выпускников в первом выпуске школы?
- К чему готовимся на уроках?
- 4. 5. На этой улице было построено первое типовое здание школы.
- Какая школа была открыта в 1829 году?
- По какому предмету привезли в школьную библиотеку больше учебников?
- Фамилия учителя по этому предмету? 8.
- Фамилия папы, чье фото было в рапорте трудовых дел школы?
- В задании про районы Якутии какой зоны говорилось? Укажите ответ в имени существительном.

			100	Л	0	Г	а	B	И	ф	M
		ю	6	И	Л	е	й			W 5	
Д	е	В	Я	Т	н	а	д	ц	а	Т	ь
				e	г	Э					
100	Н	a	В	D	0	ц	К	0	г	0	
0	к	a	3	a	ч	ь	я				,
30		И	С	Т	0	р	И	я			
			Б	у	6	я	к	И	н	a	
		Т	а	Đ.	а	С	0	В			,
	1		2 20	А	R	к	т	И	К	a	]



### Итог урока

Молодцы!!! Получилось слово ЛИТЕРАТУРА. Почему?

Верно!!! Конечно же, это связано с годом Литературы в РФ.



