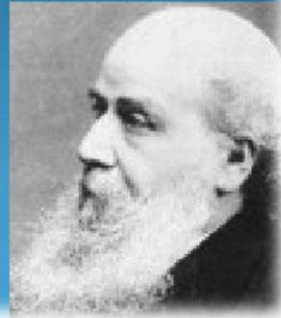


8 класс «Квадратные корни»

**«Математика-это музыка
разума,
музыка –это математика
чувств».**

Английский математик
**Джеймс Джозеф
Сильвестр**
1814 - 1897

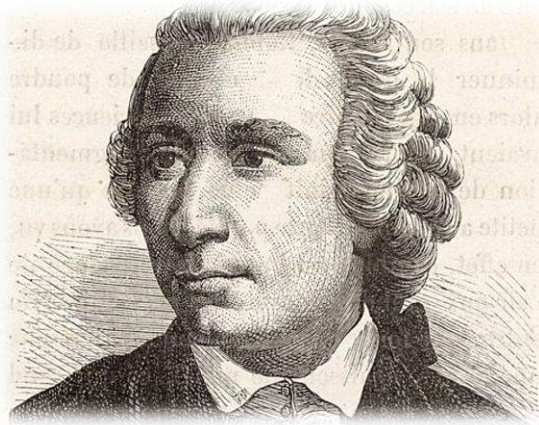


Решите примеры, замените получившиеся ответы соответствующими буквами, впишите буквы в таблицы и вы узнаете новое понятие.

Примеры	Ответы для выбора	Буквы
1) $\sqrt{81}$	10	К
2) $\sqrt{0,49}$	12	М
3) $\sqrt{625}$	20	А
4) $\sqrt{10^2}$	0,7	И
5) $(\sqrt{25})^2 + (\sqrt{4})^2$	30	И
6) $\sqrt{4^2 + 33}$	-1	Н
7) $\sqrt{16} \cdot \sqrt{9}$	29	Р
8) $100 \cdot \sqrt{0,5^2 - 0,4^2}$	0,72	Т
9) $\sqrt{81} - \sqrt{100}$	5	Н
10) $\sqrt{900} \div \sqrt{100} + 17$	7	И
11) $\sqrt{\sqrt{625}}$	9	Д
12) $0,9 \cdot \sqrt{0,64}$	25	С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

6 класс «Действия с целыми числами»



Решите примеры, замените получившиеся ответы соответствующими буквами, впишите буквы в таблицы и вы узнаете новое понятие.

Примеры	Ответы для выбора	Буквы
1) $-15 + 11$	-100	Р
2) $-11 + 15$	-9	Э
3) $-15 - 11$	4	Е
4) $-8 + 8$	0	Н
5) $-9 \cdot (-6)$	-20	Е
6) $25 \cdot (-4)$	-1000	Л
7) $17 \cdot 0$	50	Р
8) $-16 - (-7)$	8	Й
9) $-72 \div (-9)$	-4	Л
10) $-8 \cdot 125$	54	А
11) $25 - 45$	0	Д
12) $27 - (-23)$	-26	О

1	2	3	4	5	6	7

8	9	10	11	12

10 класс «Свойства логарифма»



Решите примеры, замените получившиеся ответы соответствующими буквами, впишите буквы в таблицы и вы узнаете новое понятие.

Примеры	Ответы для выбора	Буквы
1) $\log_2 8$	1	А
2) $\lg 0,1$	4	Ф
3) $\log_5 25$	3	Л
4) $\lg 2 + \lg 5$	1,5	С
5) $8 \cdot \log_6 6$	0,25	И
6) $\log_3 \log_7 7$	14	Ч
7) $\log_5 625$	-1	О
8) $\log_9 3$	-2	А
9) $\log_{16} 2$	0,5	М
10) $3^{\log_3 14}$	2	Г
11) $3 \cdot \log_3 81$	0	И
12) $\log_9 27$	7	Я
13) $5^{3 \log_5 4}$	8	Р
14) $\log_5 0,04$	64	К
15) $5^{\log_{25} 49}$	12	Е
16) $\log_4 0,125$	-1,5	С
17) $\lg 0,001$	2,5	И
18) $\log_4 32$	-3	П
19) $9 \cdot \log_2 \sqrt{2}$	2	Ь
20) $\log_{32} 4$	0,4	А
21) $\log_2 2\sqrt{2}$	1,5	Л
22) $\log_3 18 - \log_3 2$	4,5	Р

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

16	17	18	19	20	21	22

5 класс «Степень числа»



Решите примеры, замените получившиеся ответы соответствующими буквами, впишите буквы в таблицы и вы узнаете новое понятие.

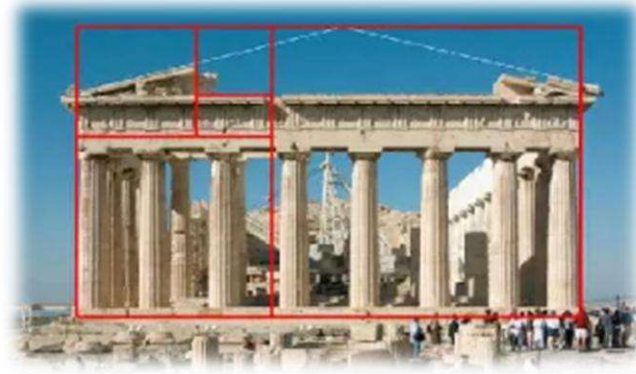
Примеры	Ответы для выбора	Буквы
1) $10^2 + 5$	30	Ф
2) $4^2 - 6$	10	А
3) $7^2 - 10$	100	У
4) $(13 - 5)^2$	169	И
5) $2^2 + 26$	20	Х
6) $5^2 - 10$	90	С
7) 13^2	105	К
8) $3^2 + 16$	18	Г
9) $(10 + 1)^2$	121	Р
10) $8^2 - 14$	64	Л
11) $2^2 + 4^2$	60	А
12) $(2 \cdot 5)^2$	50	И
13) $7^2 + 11$	15	Р
14) $4 \cdot 5^2$	25	Д
15) $9^2 + 9$	36	С
16) $6^2 \cdot 1$	39	Р

1	2	3	4

5	6	7	8	9	10	11

12	13	14	15	16

6 класс «Действия с десятичными дробями»



Решите примеры, замените получившиеся ответы соответствующими буквами, впишите буквы в таблицы и вы узнаете новое понятие.

Примеры	Ответы для выбора	Буквы
1) $1,06 + 29,94$	10,002	Г
2) $3,9 - 2,151$	0,04	С
3) $0,3 \cdot 0,3$	31	З
4) $8,176 \div 0,4$	7,608	Е
5) $6,25 + 3,752$	1,749	О
6) $0,244 \cdot 50$	0,025	Ч
7) $1 - 0,7561$	20,44	О
8) $0,8 \cdot 0,05$	0,2439	Е
9) $0,422 + 7,186$	12,2	О
10) $0,02 \div 0,8$	29,97	Е
11) $33,3 - 3,33$	0,00055	Н
12) $0,275 \div 500$	0,09	Л
13) $0,12 \cdot 9$	17	Е
14) $40 \cdot 0,425$	1,08	И

1	2	3	4	5	6	7

8	9	10	11	12	13	14

