

Кроссворд





Табличная форма представления информации

Внимательно прочтите текст «Оценки за год»:

У Мухина по литературе оценка за год — «3». У Алексеевой по математике оценка за год — «5». У Дроздова по природоведению оценка за год — «5». У Галкина по природоведению оценка за год — «5». У Прозоровой по литературе оценка за год — «5». У Радугиной по математике оценка за год — «4». У Алексеевой по природоведению оценка за год — «5». У Дроздова по русскому языку оценка за год — «4». У Алексеевой по русскому языку оценка за год — «5». У Алексеевой по литературе оценка за год — «5». У Дроздова по математике оценка за год — «5». У Мухина по математике оценка за год — «3». У Мухина по русскому языку оценка за год — «3». У Прозоровой по математике оценка за год — «5». У Прозоровой по русскому языку оценка за год — «5». У Радугиной по русскому языку оценка за год — «4». У Галкина по русскому языку оценка за год — «4». У Радугиной по природоведению оценка за год — «4». У Галкина по литературе оценка за год — «4». У Радугиной по литературе оценка за год — «5». У Дроздова по литературе оценка за год — «4». У Галкина по математике оценка за год — «3». У Прозоровой по природоведению оценка за год — «5». У Мухина по природоведению оценка за год — «4».

Ответьте на вопросы:

- Об оценках скольких учеников говорится в этом тексте?
- По каким предметам приведены оценки учеников?
- Кто из учеников имеет «4» и «5» по математике?

Теперь рассмотрим таблицу и ответим на те же вопросы:

Фамилия	Предмет			
	Русский язык	Литература	Математика	Природо- ведение
Алексеева	5	5	5	5
Галкин	4	4	3	5
Дроздов	4	4	5	5
Мухин	3	3	3	4
Прозорова	5	5	5	5
Радугина	4	5	4	4

Таблица – простая и удобная
форма для представления и
обработки однотипной
информации

Таблица умножения

1 x	1 =	1
1 x	2 =	2
1 x	3 =	3
1 x	4 =	4
1 x	5 =	5
1 x	6 =	6
1 x	7 =	7
1 x	8 =	8
1 x	9 =	9
1 x	10 =	10

2 x	1 =	2
2 x	2 =	4
2 x	3 =	6
2 x	4 =	8
2 x	5 =	10
2 x	6 =	12
2 x	7 =	14
2 x	8 =	16
2 x	9 =	18
2 x	10 =	20

3 x	1 =	3
3 x	2 =	6
3 x	3 =	9
3 x	4 =	12
3 x	5 =	15
3 x	6 =	18
3 x	7 =	21
3 x	8 =	24
3 x	9 =	27
3 x	10 =	30

4 x	1 =	4
4 x	2 =	8
4 x	3 =	12
4 x	4 =	16
4 x	5 =	20
4 x	6 =	24
4 x	7 =	28
4 x	8 =	32
4 x	9 =	36
4 x	10 =	40

5 x	1 =	5
5 x	2 =	10
5 x	3 =	15
5 x	4 =	20
5 x	5 =	25
5 x	6 =	30
5 x	7 =	35
5 x	8 =	40
5 x	9 =	45
5 x	10 =	50

6 x	1 =	6
6 x	2 =	12
6 x	3 =	18
6 x	4 =	24
6 x	5 =	30
6 x	6 =	36
6 x	7 =	42
6 x	8 =	48
6 x	9 =	54
6 x	10 =	60

7 x	1 =	7
7 x	2 =	14
7 x	3 =	21
7 x	4 =	28
7 x	5 =	35
7 x	6 =	42
7 x	7 =	49
7 x	8 =	56
7 x	9 =	63
7 x	10 =	70

8 x	1 =	8
8 x	2 =	16
8 x	3 =	24
8 x	4 =	32
8 x	5 =	40
8 x	6 =	48
8 x	7 =	56
8 x	8 =	64
8 x	9 =	72
8 x	10 =	80

9 x	1 =	9
9 x	2 =	18
9 x	3 =	27
9 x	4 =	36
9 x	5 =	45
9 x	6 =	54
9 x	7 =	63
9 x	8 =	72
9 x	9 =	81
9 x	10 =	90

10 x	1 =	10
10 x	2 =	20
10 x	3 =	30
10 x	4 =	40
10 x	5 =	50
10 x	6 =	60
10 x	7 =	70
10 x	8 =	80
10 x	9 =	90
10 x	10 =	100

Схема вышивки



Таблица Менделеева

Периоды	Ряды	Г Р У П П Ы Э Л Е М Е Н Т О В																Закрытая оболочка	
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII			
		а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	б			а
1	1	H водород 1,008																He гелий 4,003	к
2	2	Li литий 6,941	Be бериллий 9,0122	B бор 10,811	C углерод 12,011	N азот 14,007	O кислород 15,999	F фтор 18,998										Ne неон 20,179	лг
3	3	Na натрий 22,99	Mg магний 24,312	Al алюминий 26,982	Si кремний 28,086	P фосфор 30,974	S сера 32,064	Cl хлор 35,453										Ar аргон 39,948	лг-е
4	4	K калий 39,102	Ca кальций 40,08	Sc скандий 44,956	Ti титан 47,88	V ванадий 50,941	Cr хром 51,996	Mn марганец 54,938	Fe железо 55,849	Co кобальт 58,933	Ni никель 58,7								лг-е-е
	5	Cu медь 63,546	Zn цинк 65,37	Ga галлий 69,72	Ge германий 72,59	As мышьяк 74,922	Se селен 78,96	Br бром 79,904										Kr криптон 83,8	лг-е-е
5	6	Rb рубидий 85,468	Sr стронций 87,62	Y иттрий 88,906	Zr цирконий 91,22	Nb ниобий 92,906	Mo молибден 95,94	Tc технеций [99]	Ru рутений 101,07	Rh родий 102,906	Pd палладий 106,4								лг-е-е-е
	7	Ag серебро 107,868	Cd кадмий 112,41	In индий 114,82	Sn олово 118,69	Sb сурьма 121,75	Te теллур 127,6	I йод 126,905										Xe ксенон 131,3	лг-е-е-е
6	8	Cs цезий 132,905	Ba барий 137,34	57–71 лантаноиды		Hf гафний 178,49	Ta тантал 180,948	W вольфрам 183,85	Re рений 186,207	Os осмий 190,2	Ir иридий 192,22	Pt платина 195,09							лг-е-е-е-е
	9	Au золото 196,967	Hg ртуть 200,59	Tl таллий 204,37	Pb свинец 207,19	Bi висмут 208,98	Po полоний [210]	At астат [210]										Rn радон [222]	лг-е-е-е-е
7	10	Fr франций [223]	Ra радий [226]	89–103 актиноиды		Rf резерфордий [261]	Db дубний [262]	Sg сиборгий [263]	Bh борий [262]	Hn ханей [265]	Mt мейтнерий [268]	110							лг-е-е-е-е-е
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ		R ₂ O		RO		R ₂ O ₃		RO ₂		R ₂ O ₅		RO ₃		R ₂ O ₇		RO ₄			
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ								RH ₄		RH ₃		H ₂ R		HR					
Л А Н Т А Н О И Д Ы																			
		57 La лантан 138,906	58 Ce церий 140,12	59 Pr празеодим 140,908	60 Nd неодим 144,24	61 Pm прометий [145]	62 Sm самарий 150,4	63 Eu европий 151,96	64 Gd гадолиний 157,25	65 Tb тербий 158,925	66 Dy диспрозий 162,5	67 Ho гольмий 164,93	68 Er эрбий 167,26	69 Tm тулий 168,934	70 Yb иттербий 173,04	71 Lu лютеций 174,967		лг-е-е-е-е-е	
А К Т И Н О И Д Ы																			
		89 Ac актиний [227]	90 Th торий 232,038	91 Pa протактиний [231]	92 U уран 238,029	93 Np нептуний [237]	94 Pu плутоний [244]	95 Am амерций [243]	96 Cm курий [247]	97 Bk берклий [247]	98 Cf калфорний [251]	99 Es эйнштейний [254]	100 Fm фермий [257]	101 Md менделевий [258]	102 No нобелий [259]	103 Lr лоуренсий [260]		лг-е-е-е-е-е-е-е	

Игра «Морской бой»



Вид таблицы

Головка таблицы				
Б О К О В И К	прографка			

С
т
р
о
к
и

↑ ↑ ↑ ↑

Столбцы

	1	2	3	4	5	6
А						
Б						
В						
Г						
Д						

Четверо друзей – Алик, Володя, Миша и Юра – собрались в доме у Миши. Мальчики оживленно беседовали о том, как они провели лето.

- Ну, Балашов, ты, наконец, научился плавать? – спросил Володя.

- О, еще как, - ответил Балашов, - могу теперь потягаться в плавании с тобой и Аликом.

- Посмотрите, какой я гербарий собрал, - сказал Петров, прерывая разговор друзей, и достал из шкафа большую папку.

Всем, особенно Лунину и Алику, гербарий очень понравился. А Симонов обещал показать товарищам собранную им коллекцию минералов. Назовите имя и фамилию каждого мальчика.

Фамилия	Имя			
	Алик	Володя	Миша	Юра
Балашов	—	—	—	+
Петров	—	—	+	—
Лунин	—	+	—	—
Симонов	+	—	—	—

ОТВЕТ:

Алик	Симонов
Володя	Лунин
Миша	Петров
Юра	Балашов

Задача 1

В кафе встретились три друга: Белов, Чернов, Рыжов.

“Замечательно, что у одного из нас белые, у другого чёрные, а у третьего рыжие волосы, но ни у кого цвет волос не соответствует фамилии”, – заметил черноволосый.

“Ты прав”, – сказал Белов.

Какой цвет волос у каждого мальчика?

Фамилия	Цвет волос		
	белый	чёрный	рыжий
Белов	—	—	+
Чернов	+	—	—
Рыжов	—	+	—

Задача 2

Коля, Боря, Вова и Юра заняли первые четыре места в спортивном соревновании по плаванию. На вопрос, какие места они заняли, мальчики ответили:

- 1) Коля не занял ни первое, ни четвёртое место
- 2) Боря был вторым.
- 3) Вова не был последним.

Какое место занял каждый мальчик?

Вопросы

- В каких ситуациях удобно представлять информацию в виде таблицы?
- Где вы сталкиваетесь с таблицами в жизни?
- Какое применение таблиц мы сегодня рассмотрели на уроке?

Домашнее задание

- Параграф 1.10, стр.36-40
- Вопросы после параграфа, стр. 40
- Задание №3 (письменно)