

Ye Olde Times Table and prime factorization

Look for patterns.

Circle all of the prime numbers.

Shade in all of the numbers that are the product of 2 primes.

Play 'cut out a prime factor.'

How interesting! The perfect squares seem to be separated by the odd integers.

Write each number as the product of primes.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2,2		2,3		2,2,2	3,3	2,5
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
	2,2	2,3	2,2,2	2,5	2,2,3	2,7	2,2,2,2	2,3,3	2,2,5
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	2,3	3,3	2,2,3	3,5	2,3,3	3,7	2,2,2,3	3,3,3	2,3,5
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
	2,2	2,2,2	2,2,3	2,2,2,2	2,2,5	2,2,2,3	2,2,7	2,2,2,2,2	2,2,3,3
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	2,5	3,5	2,2,5	5,5	2,3,5	5,7	2,2,2,5	3,3,5	2,5,5
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
	2,3	2,2,3	2,3,3	2,2,2,3	2,3,5	2,2,3,3	2,3,7	2,2,2,2,3	2,3,3,3
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
	2,7	3,7	2,2,7	5,7	2,3,7	7,7	2,2,2,7	3,3,7	2,5,7
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
	2,2,2	2,2,2,2	2,2,2,3	2,2,2,2,2	2,2,2,5	2,2,2,2,3	2,2,2,7	2,2,2,2,2,2	2,2,2,3,3
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
	3,3	2,3,3	3,3,3	2,2,3,3	3,3,5	2,3,3,3	3,3,7	2,2,2,3,3	3,3,3,3
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	2,5	2,2,5	2,3,5	2,2,2,5	2,5,5	2,2,3,5	2,5,7	2,2,2,2,5	2,3,3,5