

1. Frazioni.

n	$1/n$	periodo
3	0.333...	1
7	0.14285714285714285714285714285714285714285714285...	6
9	0.111...	1
11	0.090...	2
13	0.07692307692307692307692307692307692307692307692...	6
17	0.058823529411764705882352941176470588235294117647058823529...	16
19	0.05263157894736842105263157894736842105263157894736842105263...	18
21	0.04761904761904761904761904761904761904761904761...	6
23	0.043478260869565217391304347826086956521739130434782608695652173...	22
27	0.03703...	3
29	0.034482758620689655172413793103448275862068965517241379310344827586206...	28
31	0.03225806451612903225806451612903225806451612903225806451612903225806451...	15
33	0.030...	2
37	0.0270...	3
39	0.02564102564102564102564102564102564102564102564102564102564102564102564102564102564...	6
41	0.024390243902439024390243902439024390243902439024390243902439024390243902439024390...	5
43	0.02325581395348837209302325581395348837209302325581395348837209302325581395348837209...	21

2. Numeri di Mersenne.

p	$M_p = 2^p - 1$	fattorizzazione
2	3	3
3	7	7
5	31	31
7	127	127
11	2047	$23 \cdot 89$
13	8191	8191
17	131071	131071
19	524287	524287
23	8388607	$47 \cdot 178481$
29	536870911	$233 \cdot 1103 \cdot 2089$
31	2147483647	2147483647
37	137438953471	$223 \cdot 616318177$
41	2199023255551	$13367 \cdot 164511353$
43	8796093022207	$431 \cdot 9719 \cdot 2099863$
47	140737488355327	$2351 \cdot 4513 \cdot 13264529$