

OIS11 Project Euler projecten

Challenge	Omschrijving	Onderwerpen	Let op/extra/opm.:
1	Multiples of 3 and 5	Lussen	
2	Even Fibonacci numbers	Lussen, berekeningen	
3	Largest prime factor	Lussen, keuzestructuren, berekeningen	
4	Largest palindrome product	Lussen, keuzestructuren, berekeningen	
5	Smallest multiple	Lussen, berekeningen	
6	Sum square difference	Lussen, berekeningen	
7	10001st prime	Lussen, keuzestructuren, berekeningen	
8	Largest product in a series	Lussen, stringmethoden, berekeningen, casting	
9	Special Pythagorean triplet	Lussen, keuzestructuren, berekeningen, casting	Is net wat lastiger, met name lussen
10	Summation of primes	Lussen, keuzestructuren, berekeningen	
12	Highly divisible triangular number	Lussen, keuzestructuren, berekeningen	
16	Power digit sum	Lussen, berekeningen, stringmethoden, conversie	Gebruik BigInteger library uit System.Numerics
25	1000-digit Fibonacci number	Lussen, berekeningen, stringmethoden	Gebruik BigInteger library uit System.Numerics
48	Self powers	Lussen, berekeningen, stringmethoden	Gebruik BigInteger library uit System.Numerics

OIS12 Project Euler projecten

Challenge	Omschrijving	Onderwerpen	Let op/extra/opm.:
11	Largest product in a grid	Lussen, Arrays/Lijsten	
13	Large sum	Lussen, berekeningen, arrays, stringmethoden	Gebruik BigInteger library uit System.Numerics
14	Longest Collatz sequence	Lussen, Arrays/Lijsten	
19	Counting Sundays	Lussen, DateTime methoden, keuzestructuren	
20	Factorial digit sum	Lussen, berekeningen, stringmethoden, casting, recursie	Gebruik BigInteger library uit System.Numerics
21	Amicable numbers	Lussen, berekeningen, Arrays/Lijsten, keuzestructuren	