

Happy New Year

2003

1. Ist das neue Jahr ein "Primjahr" (Jahreszahl als Primzahl)?
 2. Wann war das letzte Jahr ein "Primjahr"?
 3. Wann ist das nächste Jahr ein "Primjahr"?
-

Nachspann zum vergangenen Jahr: $\frac{2002 + 2 * (2 + 0 + 0 + 2)}{3}$

Wie kann man mit den Ziffern der Zahl 2003 (in dieser Reihenfolge) die Zahlen von 1 bis 8 darstellen? Benütze dafür positive und negative Zahlen, Klammern, Potenzen und Fakultäten°.

1 = _____

2 = _____

3 = _____

4 = _____

5 = _____

z.B. $6 = 2^0 * (0 + 3!)$

7 = _____

8 = _____

° Fakultät $n!$ ist das Produkt aller natürlichen Zahlen, die $\leq n$, z.B. $6! = 1 * 2 * 3 * 4 * 5 * 6$