

2129

Vi noterar att 11, 13 och 14 är relativt prima.

Antalet mynt skulle då kunna vara $11 \cdot 13 \cdot 14 + 1 = 2003$

(Koll: Tar vi bort ett mynt har vi 2002 st mynt

$$2002 = 11 \cdot 13 \cdot 14 = 11 \cdot 182$$

$$2002 = 13 \cdot 11 \cdot 14 = 13 \cdot 154$$

$$2002 = 14 \cdot 11 \cdot 13 = 14 \cdot 143 \quad \text{OK})$$

Svar: 2003 mynt