

Jan Romanovský
Gymnázium Brno, tř. Kpt. Jaroše
4.A
A-I-3

Na tabuli jsou napsána navzájem různá přirozená čísla se součtem 2024. Každé z nich kromě nejmenšího je násobkem součtu všech menších napsaných čísel. Kolik nejvíce čísel může na tabuli být?

$$2024 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 11 \cdot 23$$