**Oratorij 2023, 4. velika igra (Jama pobega)**

**Naloga za sef matematične pošasti (str. 156):**

Hobit je šel v tuj sadovnjak in nabral pomaranč. Da bi prišel ven, je moral skozi tri zastražena vrata. Dal je pol pomaranč prvemu stražarju in še dve povrhu. Nato je dal pol preostanka drugemu stražarju in še dve povrhu. Nazadnje je dal pol preostanka tretjemu stražarju in še dve povrhu. Ven je prišel z eno samo pomarančo. Koliko pomaranč je nabral?

*(Nalogo je leta 1090 sestavil Abraham Ben Ezra v Toledu.)*

Odgovor: **36**