gdzie m jest dowolną liczbą naturalną, natomiast n – dowolną liczbą naturalną > 1.

Podane wyżej wzory rozwiązań równania (*) nie zawierają wprawdzie operacji największego wspólnego dzielnika, ale oprócz działań $+$, $-$, $\cdot$, 1 oraz potęgowania x^y dla $y \geqslant 0$, zawierają operatory dodawania i mnożenia zmiennej liczby wyrazów; tzn. operatory $\sum_{k=1}^{m}$ i $\prod_{k=1}^{n}$. Nasuwa się w związku z tym następujące pytanie. Czy istnieją wzory zależne od skończonej liczby niezależnych parametrów zawierające tylko superpozycje działań $+$, $-$, $\cdot$, 1, x^y, które dawałyby wszystkie rozwiązania równania (*) w liczbach naturalnych?

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Miscellanea

Niewielka to szkoda nie być Geometrą; znacznie większym złem jest wierzyć, że Geometria jest czymś godnym najwyższego szacunku i wysoko cenić napełnianie swej głowy liniami, kątami, okręgami i proporcjami. Zaiste, godną pożałowania ignorancją jest nie wiedzieć, że wszystkie te jałowe spekulacje w niczym nie przyczyniają się do uczynienia nas szczęśliwszymi, ulżenia nam w biedzie, uleczenia naszych chorób, że nie przysparzają nam żadnych korzyści realnych i trwałych, że człowiek nie został do tego stworzony; że nie tylko nie ma on podstaw do wynoszenia się z powodu posiadania tej wiedzy, lecz, przeciwnie, dowodzi ona niższości jego umysłu, skoro jest on tak dalece pozbawiony prawdziwej wartości, że potrafi tak próżnym i niepotrzebnym oddawać się rzeczom.

Z przedmowy Nicole'a do książki
Nouveaux Elements de Geometrie
Antoine'a Arnauda (Paryż, Savreux 1667).
Przełożyła Anna Sierpińska.