|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Klasa**(wpisuje uczeń) | **Nazwisko i imię ucznia**(wpisuje uczeń) | **Liczba punktów**(wpisuje organizator konkursu) | **Nr. uczestnika**(wpisuje organizator konkursu) |
|  |  |  |  |

**AKM\_14\_12\_2019 / Zadanie 14**

**Wykaż, że jeżeli a i b są liczbami dodatnimi, to:** $5\left(\frac{a^{2}}{b^{2}}+\frac{b^{2}}{a^{2}}\right)+6\left(\frac{a}{b}+\frac{b}{a}\right)\geq 22$