ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

ใบงานเรื่องเลขยกกำลัง

ให้นักเรียนแก้ปัญหาในช่องสี่เหลี่ยมหาคำตอบให้ถูกต้องเพื่อนำทางไปยังขุนสมบัติ

START

$\frac{a^m}{b^n}$ → a^{m-n} → a^{m+n} → $a^m \times a^n$ → a^0 → 1 → a^{-n}

$a^{m} \div a^{n}$ ← a^{n-m} ← $a^{m\times n}$ ← $a^n + a^m$ ← 0 ← a ← $\frac{1}{a^n}$

7^2 ← 1 ← $(1000)^0$ ← 3^6 ← $(3^2)^3$ ← $a^n \div b^n$ ← $(\frac{a}{b})^n$

49 → 5^2 → 1000 → $\frac{1}{15^2}$ → 3^5 → $a^n b^n$ → $\frac{a^n}{b^n}$

$(2a^3)^2$ → $4a^6$ → $\frac{5^8}{5^4}$ → 5^4 → $\frac{1}{15^{-2}}$ → 5^{-2} → $(ab)^n$

$2a^6$ → $4a^5$ → 25^{-4} → 25^4 → 15^2 → $\frac{1}{15^{-2}}$ → a^{n+n}

$\frac{1}{10^2}$ ← 10^{-2} ← 3^{10} ← $3^3 \times 3^5 \times 3^2$ ← -8 ← 2^{-3}

LIVEWORKSHEETS