HSSIM 006 @20240229

HSSIM - Help Sunday Sharply Improve Math

SUNDAY SHARPLY IMPROVE MATH

1. 心算以下运算:

(1)
$$25 * 8 / 5 =$$

(2)
$$3^{-2} * 18 =$$

2. 化繁为简, 把下列算式去掉括号

(1)
$$a^2 (b^3 / \sqrt{(ac)^4}) =$$

(2) m * (
$$\frac{20+n}{m^3} + \frac{n+10}{m}$$
) =

(3)
$$(t + 5)^2 - (t + 2)^2 =$$

3. 来尝试几个幂的计算:

(1)
$$3^{10000} / 3^{5000} + 3^{1000} =$$

(2)
$$4^{3.4} * 4^{2.6} / 4^6 =$$

(3) 310000 和 100003 谁更大?

4. 请列方程解题:

假设特斯拉的当前股票价格为 x 美元, 特斯拉官方决定 拆股, 将 1 股 拆为 10 股, 总市值不变。 则新的股价每股多少美元?

拆股后随时间推移,特斯拉在接下来 3 天经历了 3 次, 分别是 15%, 20%, 35% 的涨幅(以当天收盘价为主), 请问最终的收盘价是多少美金?

假设最终收盘价为 46.575 美金, 请问 x 是多少?

