

估计乘积

一个公共汽车公司每天会从 Milwaukee 开到 Chicago。他们每天会从城市到城市跑8次。两个城市的距离是89英里。二月有28天。公司二月的预算是28,000英里。这是一个合理的预算吗？

估计的一个方式

估计 $28 \times 8 \times 89$.

请四舍五入。

You can round 89 to 100 and 8 to 10. Then multiply.

$$28 \times 10 \times 100 = 280 \times 100 = 28,000$$

因为这是一个高估，所以有足够的英里数。

估计的另一个方式

估计 $28 \times 8 \times 89$.

用兼容数字。

把 28改成30, 89改成90, 8改成10. 30,90和10是兼容数字因为它们很接近实际的数字然后它们也使题目变的比较容易来相乘。 $30 \times 90 \times 10$.

$$30 \times 90 = 2,700$$

乘以 3×9 , 然后在乘积后面写上两个零。

$$2,700 \times 10 = 27,000$$

乘以 27×1 然后用乘以一的特性，最后在乘积的后面加上三个零。

在这个估计里，我们用了比原本数字较大的数字，所以答案是一个高估。

28,000 是一个合理的预算。

估计乘积，用四舍五入或兼容数字。

1. $42 \times 5 \times 90 =$ _____

2. $27 \times 98 \times 4 =$ _____

Carter 太太为Memorial医院订了新的物资。

3. 48 个电子温度器大概要多少钱？

4. 96个枕头大概要多少钱？

物资

电子温度器	每个\$19
脉冲控制器	每个\$189
枕头	每个\$17
电话	每个\$19