

不计算，比大小

指南

只需查看数字的构成方式即可找出哪一边更大——无需添加。

懒惰天才之举

想象两个朋友各拿一袋 47 弹珠。然后一位朋友多拿起 14，另一位朋友多拿起 13。你已经知道谁有更多的弹珠——但你从来没有数过一颗弹珠。

这就是本指南的全部技巧。当两个问题共享一个部分时，您可以忽略共享部分并仅比较不同的部分。数学家一直这样做，因为它比计算更快，而且几乎不可能出错。

相同的起点，更大的跳跃

当双方都以相同的数字开始时，添加更多的一方最终会更大。共同起跑就像两个赛跑者站在同一条起跑线上，谁跳得远，谁就是胜利者。

因此，当您看到两侧匹配的数字时，请在脑海中将其划掉。然后只比较剩下的部分。这个微小的比较决定了整个事情。

$$47 + 14 > 47 + 13$$

工作示例 哪个更大：358 + 47 或 358 + 74？

1. 双方都以相同的数字开头，358，所以你可以忽略它。
2. 仅比较不同的部分：47 和 74。
3. 74 比 47 大，因此添加 74 的一方获胜。答案：358 + 74 更大

少拿走叶子多拿走

减法会颠覆你的直觉，所以请密切关注。如果两个人一开始的金额相同，则赠送较少的人会保留更多。较小的外卖数量意味着更大的答案。

将 80 饼干放在两个相同的托盘上。一个托盘丢失了 19 饼干，另一托盘丢失了 21。丢失较少的托盘是较满的托盘——无需计数。

$$80 - 19 > 80 - 21$$

工作示例 哪个更大：500 - 68 或 500 - 86？

1. 双方都从 500 开始，因此忽略 500。
 2. 比较被拿走的内容：68 与 86。
 3. 68 是较小的外卖，带走的叶子越少。
 4. 所以 500 - 68 一定是更大的结果。
- 答案：500 - 68 更大

跷跷板技巧

有时双方都不匹配，但总和仍然可以相等。如果一个数字减少了 1，而另一个数字增加了 1，则总数根本不会变化。这就像将弹珠从你的左手滑到右手：你仍然持有相同数量的弹珠。

这一举动称为补偿。从一个数字中取一点，将同样多的数字给予另一个数字，总和就保持完美平衡。

$$36 + 29 = 35 + 30$$

工作示例 在不添加的情况下，判断： $46 + 38$ 是否等于 $44 + 40$ ？

1. 比较第一个数字：46 被 2 删除，变成 44。
2. 比较第二个数字：38 由 2 增长为 40。
3. 2 的下降和 2 的上升完全抵消，因此总数匹配。答案：是的——它们是平等的

侦探模式

现在您拥有三个工具：相同的开始意味着比较跳跃，较小的外卖意味着更大的剩余，平等的交易保持金额平衡。真正的问题会尝试隐藏这些模式 - 也许匹配的数字位于不同的位置，例如 $199 + 250$ 与 $250 + 198$ 。

你的工作是成为一名侦探，而不是一名计算器。先问：两边相同的是什么？发生了什么变化，变化了多少？仅在没有出现任何模式的情况下进行计算——经过练习，几乎总会出现这种情况。

工作示例 哪个更大： $199 + 250$ 或 $250 + 198$ ？

1. 加法 中的顺序并不重要，因此将右侧读为 $198 + 250$ 。
2. 现在双方共享一个 250——忽略它。
3. 比较剩下的：199 与 198，199 更大。答案： $199 + 250$ 更大

记住

- ★如果双方共享一个数字，请在脑海中划掉它，然后只比较剩下的部分。
- ★在减法中，小带走意味着大答案——减去较少的一方总是保留更多。
- ★如果一个数字的下降幅度与另一个数字的上升幅度完全相同，则总和根本没有变化。
- ★先寻找模式，最后计算——结构比算术更快。

现在你试试

1) $62 + 9$ 和 $62 + 7$ 之间使用哪个符号：<、> 或 =？

答案：_____

2) $140 - 25$ 和 $140 - 52$ 之间使用哪个符号：<、> 或 =？

答案：_____

3) $57 + 28$ 和 $55 + 30$ 之间使用哪个符号：<、> 或 =？

答案：_____

4) Kim 有 $300 - 48$ 贴纸，Leo 有 $300 - 84$ 贴纸。谁有更多的贴纸？

答案：_____

5) 填空，使两边相等： $46 + 39 = 45 + \underline{\quad}$ 。答案：_____

6) $199 + 250$ 和 $250 + 198$ 之间使用哪个符号：<、> 或 =？

答案：_____

7) 填空，使两边相等： $730 - 58 = 732 - \underline{\quad}$ 。答案：_____

8) $500 - 199$ 和 $501 - 200$ 之间使用哪个符号：<、> 或 =？

答案：_____

答案——检查一下你自己

1. >

2. >

3. =

4. 金

5. 40

6. >

7. 60

8. =