

Compare Without Calculating

Advanced

Reason about compensation.

Name: _____

Date: _____

Think: One more here and one less there keeps a sum equal. In subtraction, taking away less leaves more.

1. Use $<$, $>$, or $=$ to compare. Do NOT calculate — reason it out!

1) $68 + 44$ ____ $69 + 43$

2) $75 - 24$ ____ $75 - 25$

3) $227 - 48$ ____ $227 - 49$

4) $100 - 18$ ____ $100 - 17$

5) $100 - 52$ ____ $100 - 51$

6) $83 - 33$ ____ $83 - 34$

7) $111 + 40$ ____ $112 + 39$

8) $69 + 46$ ____ $70 + 45$

9) $246 + 246$ ____ $245 + 247$

10) $108 + 108$ ____ $107 + 109$

11) $186 - 58$ ____ $186 - 59$

12) $97 + 16$ ____ $98 + 15$

13) $188 + 42$ ____ $189 + 41$

14) $71 - 34$ ____ $71 - 35$

15) $100 - 40$ ____ $100 - 39$

16) $100 - 54$ ____ $100 - 53$

17) $149 + 149$ ____ $148 + 150$

18) $287 + 287$ ____ $286 + 288$

19) $144 + 20$ ____ $145 + 19$

20) $144 + 144$ ____ $143 + 145$

21) $276 - 30$ ____ $276 - 31$

22) $292 - 58$ ____ $292 - 59$

23) $205 + 205$ ____ $204 + 206$

24) $100 - 21$ ____ $100 - 20$