Front - End Estimation

Estimate the sum or difference by using front-end estimation method.

1) 997 $\longrightarrow$ **1,000**

  − 375 $\longrightarrow$ − **400**

     600

2) 51 $\longrightarrow$

  − 12 $\longrightarrow$ − _____

3) 24,098 $\longrightarrow$

  + 39,223 $\longrightarrow$ + _____

4) 1,643 $\longrightarrow$

  + 2,105 $\longrightarrow$ + _____

5) 7,032 $\longrightarrow$

  − 429 $\longrightarrow$ − _____

6) 42,004 $\longrightarrow$

  − 6,677 $\longrightarrow$ − _____

7) 36 $\longrightarrow$

  + 71 $\longrightarrow$ + _____

8) 64 $\longrightarrow$

  + 523 $\longrightarrow$ + _____

9) 8,206 $\longrightarrow$

  − 1,435 $\longrightarrow$ − _____

10) 91,887 $\longrightarrow$

  − 75,559 $\longrightarrow$ − _____

11) 83 $\longrightarrow$

  + 54 $\longrightarrow$ + _____

12) 669 $\longrightarrow$

  + 452 $\longrightarrow$ + _____

Front - End Estimation

Answer key

Estimate the sum or difference by using front-end estimation method.

1) 997 ⟶ **1,000**

   − 375 ⟶ − **400**
   _____
              600

2) 51 ⟶ **50**

   − 12 ⟶ − **10**
   _____
              40

3) 24,098 ⟶ **20,000**

   + 39,223 ⟶ + **40,000**
   _____
              60,000

4) 1,643 ⟶ **2,000**

   + 2,105 ⟶ + **2,000**
   _____
              4,000

5) 7,032 ⟶ **7,000**

   − 429 ⟶ − **400**
   _____
              6,600

6) 42,004 ⟶ **40,000**

   − 6,677 ⟶ − **7,000**
   _____
              33,000

7) 36 ⟶ **40**

   + 71 ⟶ + **70**
   _____
              110

8) 64 ⟶ **60**

   + 523 ⟶ + **500**
   _____
              560

9) 8,206 ⟶ **8,000**

   − 1,435 ⟶ − **1,000**
   _____
              7,000

10) 91,887 ⟶ **90,000**

   − 75,559 ⟶ − **80,000**
   _____
              10,000

11) 83 ⟶ **80**

   + 54 ⟶ + **50**
   _____
              130

12) 669 ⟶ **700**

   + 452 ⟶ + **500**
   _____
              1,200