LEVEL 3 · SHEET B · ANSWER KEY

Division

Long division with something left over. Write the remainder next to your answer, like 26 R1.

Long division with remainders

What is left must be smaller than the divisor.

1

```
      6  5
   ┌──────
 8 │ 5  2  6
   - 4  8
   ──────
      4  6
   -  4  0
   ──────
         6
```

R6

2

```
      3  8
   ┌──────
 9 │ 3  5  0
   - 2  7
   ──────
      8  0
   -  7  2
   ──────
         8
```

R8

3

```
      5  1
   ┌──────
 3 │ 1  5  5
   - 1  5
   ──────
         5
   -     3
   ──────
         2
```

R2

4

```
      2  6
   ┌──────
 3 │ 7  9
   - 6
   ──────
      1  9
   -  1  8
   ──────
         1
```

R1

5

```
      8  1
   ┌──────
 4 │ 3  2  6
   - 3  2
   ──────
         6
   -     4
   ──────
         2
```

R2

6

```
      8  1
   ┌──────
 9 │ 7  3  7
   - 7  2
   ──────
      1  7
   -     9
   ──────
         8
```

R8

7

```
      4  5
   ┌──────
 4 │ 1  8  1
   - 1  6
   ──────
      2  1
   -  2  0
   ──────
         1
```

R1

8

```
      8  7
   ┌──────
 2 │ 1  7  5
   - 1  6
   ──────
      1  5
   -  1  4
   ──────
         1
```

R1

9

```
      9  5
   ┌──────
 5 │ 4  7  8
   - 4  5
   ──────
      2  8
   -  2  5
   ──────
         3
```

R3

10

```
      9  3
   ┌──────
 6 │ 5  6  3
   - 5  4
   ──────
      2  3
   -  1  8
   ──────
         5
```

R5

11

```
      4  9
   ┌──────
 9 │ 4  4  6
   - 3  6
   ──────
      8  6
   -  8  1
   ──────
         5
```

R5

12

```
      9  5
   ┌──────
 7 │ 6  7  1
   - 6  3
   ──────
      4  1
   -  3  5
   ──────
         6
```

R6