

Name:

Datum:

## ZR1000: Bauplanaufgaben II – Das kleine Dorf

Wie viele Steine sind für das Dorf mit Mauer, Turm, Schornstein und dicker Mauer insgesamt nötig?

|    |   |   |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|---|----|
| 10 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|

|    |    |
|----|----|
| 11 | 11 |
| 11 | 11 |

Eine kleine Mauer, als Schutz gegen den Wind

Ein Wachturm

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

Ein großes Haus

|    |    |    |
|----|----|----|
| 99 | 99 | 99 |
| 99 |    | 99 |
| 99 | 99 | 99 |

Links ein sehr hoher Schornstein für den Backofen

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

Eine sehr, sehr dicke Mauer als Rettungsinsel bei Hochwasser

Name:

Datum:

## ZR1000: Bauplanaufgaben II - Das kleine Dorf - Lösung

|    |    |
|----|----|
| 11 | 11 |
| 11 | 11 |

|    |   |   |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|---|----|
| 10 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|

Diese Mauer benötigt insgesamt: 70 Bausteine

Dieser Turm benötigt 44 Bausteine.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

Diese Hauswand benötigt 75 Bausteine.

|    |    |    |
|----|----|----|
| 99 | 99 | 99 |
| 99 |    | 99 |
| 99 | 99 | 99 |

Der hohe Schornstein links benötigt 792 Bausteine.

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

Der dicke Mauer oben benötigt 160 Bausteine.