

Übungsblatt – Fünfersystem

1. Aufgabe: Rechne die Zahlen aus dem Fünfersystem ins Zehnersystem um.
Nutze bei Bedarf die Tabelle für Zwischenrechnungen.

a) $4202_5 =$ _____ m) $3202_5 =$ _____

b) $2210_5 =$ _____ n) $2231_5 =$ _____

c) $1132_5 =$ _____ o) $1233_5 =$ _____

d) $1143_5 =$ _____ p) $4111_5 =$ _____

e) $1030_5 =$ _____ q) $3012_5 =$ _____

f) $4004_5 =$ _____ r) $4433_5 =$ _____

g) $3301_5 =$ _____ s) $1044_5 =$ _____

h) $2441_5 =$ _____ t) $4444_5 =$ _____

i) $1114_5 =$ _____ u) $4321_5 =$ _____

j) $1001_5 =$ _____ v) $2202_5 =$ _____

k) $2341_5 =$ _____ w) $3003_5 =$ _____

l) $3303_5 =$ _____ x) $0202_5 =$ _____

Übungsblatt – Fünfersystem

2. Aufgabe: Rechne die Zahlen vom Zehnersystem ins Fünfersystem um.
Nutze bei Bedarf die Tabelle für Zwischenrechnungen.

a) $123_{10} =$ _____₅ m) $610_{10} =$ _____₅

b) $250_{10} =$ _____₅ n) $221_{10} =$ _____₅

c) $32_{10} =$ _____₅ o) $233_{10} =$ _____₅

d) $143_{10} =$ _____₅ p) $411_{10} =$ _____₅

e) $103_{10} =$ _____₅ q) $12_{10} =$ _____₅

f) $404_{10} =$ _____₅ r) $44_{10} =$ _____₅

g) $199_{10} =$ _____₅ s) $144_{10} =$ _____₅

h) $68_{10} =$ _____₅ t) $43_{10} =$ _____₅

i) $111_{10} =$ _____₅ u) $321_{10} =$ _____₅

j) $98_{10} =$ _____₅ v) $500_{10} =$ _____₅

k) $234_{10} =$ _____₅ w) $300_{10} =$ _____₅

l) $17_{10} =$ _____₅ x) $600_{10} =$ _____₅

Tabellen als Hilfe für Zwischenrechnungen

Beispiel:

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| 2 | 1 | 0 | 3 | <i>Zahl₁₀</i> |
| 250 | 25 | 0 | 3 | 278 |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|----|---|---|--------------------------|
| 125 | 25 | 5 | 1 | |
| | | | | <i>Zahl₁₀</i> |
| | | | | |