

Berechne mit Hilfe des Taschenrechners.

$$1) \quad \log_9 49 \qquad 1) \quad 4^x = 110$$

$$2) \quad \log_6 120 \qquad 2) \quad 9^x = 26$$

$$3) \quad \log_8 163 \qquad 3) \quad 11^x = 67$$

$$4) \quad \log_7 98 \qquad 4) \quad 2^x = 92$$

$$5) \quad \log_2 61 \qquad 5) \quad 7^x = 66$$

$$6) \quad \log_5 128 \qquad 6) \quad 6^x = 85$$

$$7) \quad \log_9 106 \qquad 7) \quad 4^x = 33$$

$$8) \quad \log_6 96 \qquad 8) \quad 11^x = 151$$

$$9) \quad \log_{10} 160 \qquad 9) \quad 9^x = 111$$

$$10) \quad \log_5 97 \qquad 10) \quad 10^x = 35$$

$$11) \quad \log_{10} 44 \qquad 11) \quad 6^x = 20$$

$$12) \quad \log_9 122 \qquad 12) \quad 6^x = 23$$

$$13) \quad \log_3 158 \qquad 13) \quad 11^x = 137$$

$$14) \quad \log_{10} 96 \qquad 14) \quad 2^x = 143$$

$$15) \quad \log_{11} 45 \qquad 15) \quad 2^x = 70$$

Lösungen

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) 1,771243749 | 1) 3,390679857 |
| 2) 2,671950016 | 2) 1,482823637 |
| 3) 2,449576051 | 3) 1,753493018 |
| 4) 2,356207187 | 4) 6,523561956 |
| 5) 5,930737338 | 5) 2,153056627 |
| 6) 3,014735907 | 6) 2,479490876 |
| 7) 2,122422597 | 7) 2,52219706 |
| 8) 2,547411229 | 8) 2,092368209 |
| 9) 2,204119983 | 9) 2,143399564 |
| 10) 2,842427746 | 10) 1,544068044 |
| 11) 1,643452676 | 11) 1,671950016 |
| 12) 2,1864042 | 12) 1,749952641 |
| 13) 4,608172588 | 13) 2,051791411 |
| 14) 1,982271233 | 14) 7,159871337 |
| 15) 1,587501561 | 15) 6,129283017 |