

## Übungsaufgaben zum Logarithmus 1:

- Lösen Sie diese Aufgaben ohne Taschenrechner.
- Es dürfen nur die Potenzgesetze und die Potenztafel verwendet werden.
- Schreiben Sie die Lösung (einschließlich Lösungsweg) auf dieses Blatt.

$$60. \quad {}_3\log x = 4 \qquad x =$$

$$61. \quad {}_5\log x = 3 \qquad x =$$

$$62. \quad {}_4\log x = 3 \qquad x =$$

$$63. \quad {}_7\log x = 3 \qquad x =$$

$$64. \quad {}_2\log 8 \qquad =$$

$$65. \quad {}_2\log 16 \qquad =$$

$$66. \quad {}_5\log 25 \qquad =$$

$$67. \quad {}_6\log 216 \qquad =$$

$$68. \quad {}_7\log 16807 \qquad =$$

$$69. \quad {}_4\log 262144 \qquad =$$

$$70. \quad {}_9\log 6561 \qquad =$$