

1 Eine Lichtsekunde ist die Strecke, die das Licht in einer Sekunde zurücklegt. Das Licht legt in einer Sekunde 300 000 km zurück. Schreibe die Zahlen in Worten.

a) 1 Lichtsekunde 300 000 km _____

b) 1 Lichtminute 18 000 000 km _____

c) 1 Lichtstunde 1 080 000 000 km _____

d) 1 Lichttag 25 920 000 000 km _____

e) 1 Lichtjahr 9 460 800 000 000 km _____

2 Schreibe in Ziffern.

Die mittlere Entfernung der Sonne zu den Planeten beträgt:

Sonne – Merkur achtundfünfzig Millionen Kilometer

Sonne – Venus einhundertacht Millionen Kilometer

Sonne – Erde einhundertfünfzig Millionen Kilometer

Sonne – Mars zweihundertachtundzwanzig Millionen Kilometer

Sonne – Jupiter siebenhundertachtundsiebzig Millionen Kilometer

Sonne – Saturn eine Milliarde vierhundertsiebenundzwanzig Millionen Kilometer

Sonne – Uranus zwei Milliarden achthundertsiebzig Millionen Kilometer

Sonne – Neptun vier Milliarden vierhundertsiebenundneunzig Millionen Kilometer