K5 - MZR - 1001 Lichtjahre - OA - Thema Mathematik Schularbeiten 5. Klasse

1. 1 Lichtjahr ist jene Strecke, die das Licht in 1 Jahr bei einer Geschwindigkeit _____/1 von $3 \cdot 10^8$ m/s zurücklegt. Stelle diese Strecke mittels Gleitkommadarstellung K5 - MZR in Metern und in Kilometern dar.

```
1 Lichtjahr = 9,4608 \cdot 10^{15} m
1 Lichtjahr = 9,4608 \cdot 10^{12} km
Weil 1 Jahr = 60 \cdot 60 \cdot 24 \cdot 365 = 31536000 s \Rightarrow 1 Lichtjahr = 3 \cdot 10^8 \cdot 31536000 = 9,4608 \cdot 10^{15} m
```

K5 - MZR - 1002 Binärsystem - OA - Thema Mathematik Schularbeiten 5. Klasse

${\rm K5}$ - ${\rm TR}$ - 1001 Cheopspyramide - ${\rm OA}$ - Thema Mathematik Schularbeiten 5. Klasse

Berechne den Winkel, den eine Seitenfläche mit der Grundfläche einschließt!

$$\tan \varphi = \frac{147}{115} \Rightarrow \varphi \approx 52^{\circ}$$

