

Bearbeitet von:
Clemens Schubotz
Mohamed Ahmed Aboelhoda Soliman
Hutomo Rachmat Saleh

No	Zweck	Variablentyp	Grund
1	Augenzahl eines Würfels	unsigned char	Maximaler Wert von Augenzahl ist 6 und ist kleiner als 2^8 . Unsigned, weil es nur positiv sein soll.
2	Lieblingsfarbe	char	Ein Buchstabe für jede Farbe
3	Vollständige vergangene Minuten in aktueller Stunde	unsigned char	maximale Minute in einer Stunde ist 60 und ist kleiner als 2^8 . Unsigned, weil es nur positiv sein soll.
4	Verhältnis von Ankathete zu Gegenkathete	float	Kommazahlen ist erwartet. Double ist präziser aber float ist kleiner
5	Anzahl der Bildschirmpixel eines Tablets	unsigned int	maximale Bildschirmpixel ist $5120 \times 2880 = 14.745.600 \text{px} < 2^{32}$
6	Umfang der Erde	unsigned short int	Der Umfang ist etwa 40.075km und liegt noch unter $2^{16} = 65536$