

Aufgabe: Einzelzeichen

Schreiben Sie ein Programm, das ein Einzelzeichen einliest.

Ist das Einzelzeichen

- ein Großbuchstabe, soll das Wort "Großbuchstabe" ausgegeben werden.
- eine hexadezimale Ziffer (d.h. '0' – '9', 'a' – 'f' oder 'A' – 'F'), dann soll „Hexadezimale Ziffer“ ausgegeben werden.
- eine binäre Ziffer, dann soll „binäre Ziffer“ ausgegeben werden
- eine Ziffer im Oktalsystem, dann soll „oktale Ziffer“ ausgegeben werden

Fällt ein Einzelzeichen in mehrere Kategorien, sollen alle passenden Ausgaben erscheinen. Fällt ein Einzelzeichen in keine der Kategorien, soll die Ausgabe „Unbekannt“ erfolgen.