

Paragraph X

§ XXII besagt: Dieser Paragraph sei 22 (in Worten: zweiundzwanzig, binär: 10110) Zeichen lang.

Author: ()

Das geübte Auge bemerkt sofort: dieser Paragraph widerspricht sich. Er ist nicht 22, sondern ganze 94 Zeichen lang.

Ihre Aufgabe:

Finden Sie alle *widerspruchsfreien* Paragraphen in der Form:

§ [R] besagt: Dieser Paragraph sei [D] (in Worten: [W], binär: [B]) Zeichen lang.

(Wobei [R] = Länge des Satzes als römische Zahl, [D] = Länge des Satzes als Dezimalzahl, [B] = Länge des Satzes als Binärzahl.)

Sollten Sie bereits die Programmieraufgaben

»Römische Zahlen« (Webcode sv9k-jktq) o.ä.

»Zahlensystemumrechner --- Dual/Binär, Hexadezimal und Dezimal« (Webcode wbc9-3sou) o.ä.

»Deutsche Zahlenamen« (Webcode s8y6-rqfn)

erfüllt haben, setzen Sie Ihren dort deponierten Code **unmodifiziert** zur Umformung ein (Stichwort: Wiederverwendbarkeit).

Machen Sie sich außerdem zuvor Gedanken über die untere und obere Grenze der zu prüfenden Zahlen.