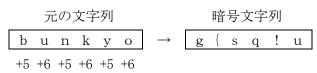
課題6その1 暗号文を作成するプログラム

適当な文字列を入力して、暗号化するプログラムである。暗号キーを2つ入力し、暗号文は奇数番目と偶数番目の文字位置を、暗号キーの値だけ交互にずらして作成する。なお使用する文字の種類は「!」(0x21)から「}」(0x7D)までとする。また「}」を越えたら「!」に戻すこと。

ファイル名 (xxP21xxx kadai6 coded message. java)

(例) 第1暗号キーが「5」、第2暗号キーが「6」のとき

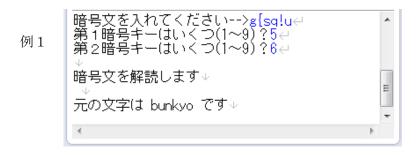


文字列を入れてください-->Good-Job! ← 第 1 暗号キーはいくつ(1~9)?8 ← 第 2 暗号キーはいくつ(1~9)?5 ← 文字列を暗号化します ψ ・ 暗号文字は Otwi50wg) です ψ ・ ・

◆暗号は以下の3つを作成すること

		元の文字列 (半角)	第1暗号キー	第2暗号キー
	1	bunkyo	5	6
Ī	2	Good-Job!	8	5
	3	オリジナル文字列	(好きな番号)	

課題6その2 暗号文字列を、解読(復号化)するプログラム ファイル名(xxP21xxx_kadai6_decode. java)



暗号文を入れてください-->Otwi50wg) (第 1 暗号キーはいくつ(1~9)?8 (第 2 暗号キーはいくつ(1~9)?5 (地 音号文を解読します ^{*} 元の文字は Good-Job! です ^{*}

■課題の提出方法

下記のファイルを「課題提出フォルダ」に提出すること

①課題 6 その 1 (xxP21xxx_kada i 6_coded_message. java) ②課題 6 その 2 (xxP21xxx_kada i 6_decode. java) ③下記のテキストファイル (xxP21xxx_kada i 6_console. txt)