

ARBEITSBLATT ZUM KASISKI-TEST

Aufgabe: Finde die Schlüssellänge heraus.

UAKQC SBZWK YEXNO VMPAV RTWIM PMDWA XHMVN MKXVK OIMVN AXGZB
QIFAO QGIEU ECZLS MZIZX SMKKR ZBJLX XUFLN QXHWV RIXNB QXVCN
XSLMS VXRLX CTRCB SKCHM YAFIV GLIVX BVAOO VXVWV RIXNB MWIJG
YCZPO CMISE CKSAS ADMLX CTTMU IGRLB CTVIC DXVXT RRWVG MEGZX
CKSAS ADMNX BWVWN MMICH XNLMN QXWUA VUWAC MEAGK DLSTMX OXHWK
FIYMX MKIUA SFXZO MKQAM DEDVN ISYVN BCZAE KAXWX BDWVM PBJXK
OTWFD VTGZL SCZES MWIJA YLWVN MGFMV RSLIL MGJGE QEFIE AWIFT
LSLIO VWIFS GIKKR MGHAX CEFJE KAWLT LEFNY TZIFU ORWKR VXXWX
BDSVX LXRYK YEKAD MGKWF OIFAK UXRLX SLWZN MKHSG XDAMF MKQMM
OTWAM PEYWL CEDTK MGKWX BGAJD LXVCT CIKSS BXWLB CTLZY BSWWB
XEJMS VYEUA REABC MAVWY PECBS DUIAF ONLAM PEYWL CEDVF WGXWQ
DEFLS MFMLW ORNQO MGIJX MHANP ZXZWK CCZTE MLWWE DWMZN MG

ohne Leerzeichen, falls es für dich einfacher ist:

UAKQCSBZWKYEXNOVMPAVRTWIMPMDWAXHMVNMKXVKOIMVNAAGZBQIFAOQGIEUEC
ZLSMZIZXSMKKRZBJLXXUFLNQXHWVRIXNBQXVCNXXSLMSVXRLXCTRCBSKCHMYAFI
VGLIVXBVAOOVXVWVRIXNBMWIJGYCZPOCMISECKSASADMLXCTTMUIGRLBCTVICD
XVXTRRWVGMGZXCKSASADMNXBWVWNMMICHXNLMNQXWUAVUWACMEAGKDLSTMXOXH
WKFIYMXMKIUASFZXOMKQAMDEDVNI SYVNBCZAEKAXWBDWVMPBJXKOTWFDVTGZL
SCZESMWIJAYLWVNMGFMVRSILIMGJGEQEFIEAWIFTLSLIOVWIFSGIKKRMGHAXCE
FJEKAWLTLEFNNTZIFUORWKR VXXWXBDSVXLXRYKYEKADMKGWFOIFAKUXRLXSLWZ
NMKHSGXDAMFMKQMMOTWAMPEYWLCEDTKMGKWXBGAJDLXVCTCIKSSBXWLBCTLZYB
SWWBXEJMSVYEUAAREABCMAVWYPECBSDUIAFONLAMPEYWLCEDVFWGXWQDEFLSMFM
LWORNQQMGIJXMHANPZXZWKCCZTEMLWWE DWMZNMG

Hinweis: Die Suche nach folgenden Textstücken könnte hilfreich sein.

AMPEYWLCED	Abstand:
CKSASADM	Abstand:
WVRIXNB	Abstand:
XWXBD	Abstand:
XRLX	Abstand:
MWIJ	Abstand:
LBCT	Abstand:
WVNM	Abstand:
MGKW	Abstand:

Lösung:

Die Textstücke haben folgenden Abstand:

WVRIXNB	abstand: 50	(position 88 und 138)
XRLX	abstand: 320	(position 106 und 426)
MWIJ	abstand: 170	(position 145 und 315)
CKSASADM	abstand: 40	(position 160 und 200)
LBCT	abstand: 310	(position 178 und 488)
WVNM	abstand: 110	(position 212 und 322)
XWXBD	abstand: 110	(position 287 und 397)
MGKW	abstand: 50	(position 415 und 465)
AMPEYWLCD	abstand: 80	(position 453 und 533)

=> größter gemeinsamer Teiler: 10, also Schlüsselwortlänge 10

Hier: Schlüsselwort "KASISKITEST"

Entschlüsselung liefert den Originaltext:

KASIS KIVER OEFFE NTLIC HTEAC HTZEH NHUND ERTDR EIUND SECHI
GINSE INEMB UCHDI EGEHE IMSCH RIFTE NUNDD IEDEC HIFFR IERKU
NSTEI NENTE STZUR KRYPT OANAL YSEDE RVIGE NEREC HIFFR EDERN
OCHHE UTEAL SKASI SKITE STBEK ANNTI STDAS VERFA HRENW ELCHE
SKASI SKIVE RWEND ETEKO NNTED IESCH LUESS ELWOR TLAEN GEDER
VIGEN ERECH IFFRE ERMIT TELND AZUDU RCHSU CHTEE RDENC HIFFR
ETEXT NACHS ICHWI EDERH OLEND ENBUC HSTAB ENFOL GENAU SDENA
BSTAE NDENZ WISCH ENDIE SENBU CHSTA BENFO LGENB ERECH NETEE
RDANN DENGR OESST ENGEM EINSA MENTE ILERD ERDAN NDIEV ERMUT
ETESC HLUES SELLA ENGEE RGIBT DERKA SISKI TESTI STTRO TZSEI
NEREI NFACH HEITS EHREF FEKTI VBEIM ENTSC HLUES SELNV ONTEX
TENDI EMITD ERVIG ENERE CHIFF REVER SCHLU ESSEL TWURD EN

Und Ohne Leerzeichen:

KASISKIVEROEFFENTLICHTEAHTZEHNHUNDERTDREIUNDSECHIGINSEINEMBUC
HDIEGEHEIMSCHRIFTENUNDDIEDECHIFFRIERKUNSTEINENTESTZURKRYPTOANA
LYSEDERVIGENERECHIFFREDERNOCHHEUTEALSKASISKITESTBEKANNTISTDASV
ERFAHRENWELCHESKASISKIVERWENDETEKONNTEDIESCHLUESSELWORTLAENGED
ERVIGENERECHIFFREERMITTELNDAZUDURCHSUCHTEERDENCHIFFRETEXTNACHS
ICHWIEDERHOLENDENBUCHSTABENFOLGENAUSDENABSTAENDENZWISCHENDIESE
NBUCHSTABENFOLGENBERECHNETEERDANNDENGROESSTENGEMEINSAMENTEILER
DERDANNDIEVERMUTETESCHLUESSELLEAENGEERGIBTDERKASISKITESTISTTROT
ZSEINEREINFACHHEITSEHREFFEKTIVBEIMENTSCHLUESSELNVONTEXTENDIEMI
TDERVIGENERECHIFFREVERSCHLUESSELTWURDEN