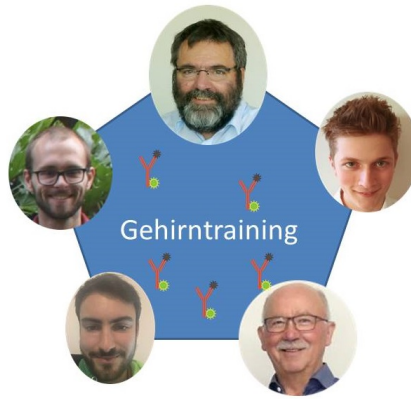


ANTIKÖRPERCHALLENGE
 SFZ TUTTLINGEN
 2. APRIL 2020



Niveau: Mittelstufe Aufgabe 3

Entschlüssele den nachfolgenden Text. Dabei sind die Satzzeichen unverschlüsselt und die Buchstaben sind nur permutiert, d.h. jeder Buchstabe steht immer für den selben anderen. Zudem kann es sein, dass nicht alle Strophen mit dem gleichen Muster verschlüsselt wurden.

FIS GSAIJMOPH SAGV, FOI TUPPI MEDJV,
 KIVBV LEPP ODJ SEAT, JEC ODJ HIFEDJV.
 FUDJ EMT ODJ NODJ ON GSIO'P TDJUP XEIJPI,
 FE JEMMV IT MIOTI: RAESPEVEIPI.

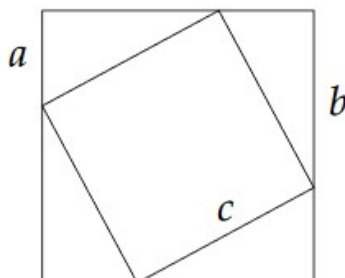
FET OTV FET GOITI EP FIP WOSIP:
 TOI XUMM'P FOI MIAVI OPGOBOISIP
 APF AICISEMM OJS APJIOM VSIOCIP.
 FE JOMGV PAS IOPT: BAJEATI CMIOCIP.

CAQ KUMFAVAEKA RBGVAQA KURS
 ZAJUALNDAM VEQ LES UKKAQ JQUDS!
 OL SQOAZAL UKKSUF YO AMSDKEAGAM
 RAE LUSGA OMR'QA LACEYEM.

TU TQOV BV CIFEIDJVOH IASIP CMIOTVOGV
 APF MUITV FOI SEIVTIM GMOPL APF IOGSOH.
 GAIS EPF'SI WOSIP CMIOCV LIOP QMEVB,
 XIPP IADJ FET NEVJI-WOSAT QEDLV!

Aufgabe 4

Betrachte die nachfolgende Abbildung mit zwei ineinander geschachtelten Quadraten:



- Für den Beweis welcher bekannten Aussage kann die Abbildung herangezogen werden?
- Führt die entsprechende Rechnung durch. Gebt dazu auch die Abbildung mit ergänzenden Beschriftungen an.