

(1) Bilde die angegebene Permutation.

- a) *DMO* (2.P)      b) *AHSU* (8.P)      c) *AEKTZ* (52.P)      d) 1580 (23.P)

(2) Die wievielte Permutation ergibt eine sinnvolle Aussage?

- a) *GUZ*                      b) *BEIR*                      c) *ABELS*                      d) 123+ =

(3) Wieviele Permutationen der Elemente 1, 2, 3, 4, .. , 7, 8 beginnen mit

- a) 5                              b) 123                              c) 42                              d) 8642

(4) Wieviele 8-stellige Zahlen gibt es, in denen die Ziffernblöcke 16, 26, 36 und 48 vorkommen?

(5) Wieviele Permutationen sämtlicher Buchstaben des Alphabets (26) beginnen mit

- a) *f*                              b) *sch*                              c) *aber*                              d) *fertig*