

Aufgabe 11

- Eine 1000-kg-Kampfstoffbombe enthält 70 % Kampfstoff. Wieviel Bomben dieser Art sind für eine Verseuchung von 2 mal 2 (Stadtkern von Berlin) erforderlich, wenn für 1 20 000 kg Phosgen nötig sind ? Wieviel Flugzeuge müßten eingesetzt werden, wenn jedes Flugzeug drei derartige Bomben mit sich führt ? In welchen Zeitabständen müssen die Bomben abgeworfen werden, wenn die Flugzeuge die Geschwindigkeit 50 m/sec haben und in Linie zu einem Gliede fliegen ? Wie groß muß der Abstand zweier benachbarter Flugzeuge gewählt werden ?

"NS-INFO"-MATHEMATIK:

Aufgabe 12

- Ein Jungzug hat 71 Pimpfe. In seinen ersten beiden Jungenschaften sind je 15, in der dritten 14, in der vierten 13. Wieviel Pimpfe hat die fünfte Jungenschaft ?
- Die vier Fähnlein eines Stammes der Hitler-Jugend haben 145, 148, 140 und 142 Jungen. Wie stark ist der Stamm ? c) Ein Jungmadel-Untergau hat 2780 Jungmadel, sein erster Gau 590, sein zweiter 572, sein dritter 498. Die beiden letzten sind gleich stark. Wie stark sind diese ?

Aufgabe 13

- Zeichne in ein Quadrat mit gegebener Seite a ein Hakenkreuz (HJ-Abzeichen), so daß sich die Breite der schwarzen zu der Breite der weißen Streifen verhält wie $s:w$. Welches sind die üblichsten Werte für s und w ?
- Zeichne in einen gegebenen Kreis mit 8 cm Durchmesser ein Hakenkreuz, dessen Balken ebenso wie die weißen Zwischenräume je 1 cm breit sind.

Aufgabe 14

- Welchen Platz braucht eine Kameradschaft (15 Jungen), eine Schar (3 Kameradschaften), eine Gefolgschaft (3 Scharen), wenn sie
- in Marschkolonne,
- in Linie zu 3 Gliedern angetreten sind ? Der Abstand, von Körpermitte zu Körpermitte gerechnet, beträgt von rechts nach links 70 cm, von vorn nach hinten 105 cm.

Aufgabe 15

- Wie lange dauert der Vorbeimarsch eines Unterbanns (= 4 Gefolgschaften), wenn zwischen den Gefolgschaften je 10 m und zwischen den Scharen (je 3 innerhalb einer Gefolgschaft) je 6 m Abstand genommen werden ? In einer Minute werden 114 Schritte gemacht (Schrittlänge 90 cm).
-