

Zeitschrift: Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung

Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

Band: 16 (1940-1941)

Heft: 45

Rubrik: Pour se distraire au cantonnement

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 30.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

mobilière. La lutte contre le feu ne peut être organisée qu'avec des moyens adéquats, lesquels serviront d'ailleurs même en temps de paix.

Attendre une déclaration de guerre serait trop tard! Pour être utiles, les S.F.M. doivent être prêts d'avance. Il faut que chacun en comprenne et utilise au mieux les expériences acquises en observant ce qui se passe dans les pays voisins.

Note de la rédaction: Cet exposé, tiré du journal «L'alerte aérienne», or-

gane officiel pour la Suisse Romande de l'Association suisse de Défense aérienne passive (ASDAP), expose clairement ce qu'on attend, en cas de guerre, des S.F.M., organisation dont on ne saurait aujourd'hui méconnaître l'importance et l'utilité. Ce n'est qu'après les premiers bombardements allemands sur Londres que les autorités responsables anglaises ont rendu obligatoires, dans leur pays, les mesures relatives au service du feu par maison, alors que des dégâts considérables

étaient déjà causés aux immeubles londoniens par les bombes incendiaires allemandes.

On trouve dans ce fait la preuve formelle qu'il faut organiser les S.F.M. en temps de paix déjà et accorder à cette question toute l'attention qu'elle mérite. Il est bon que nos troupes sur le front soient orientées sur les tâches de l'arrière pendant la bataille et c'est pourquoi cet article est aussi à sa place dans les colonnes du Soldat Suisse, journal d'armée.

Pour se distraire au cantonnement

Quelques curiosités arithmétiques

Multipliez le nombre 12 345 679 par 9 et vous obtiendrez le résultat suivant:

111 111 111;

le même nombre multiplié par 18 vous donnera:

222 222 222;

par 27: 333 333 333;

par 36: 444 444 444;

et ainsi de suite jusqu'à 81 qui vous donnera:

999 999 999.

*

Le nombre 123 456 789 est composé par tous les chiffres autres que 0.

La somme de ses chiffres est 45.

Tous les nombres cycliques (c'est-à-dire formés par tous les chiffres) correspondants ont aussi 45 pour somme de leurs chiffres; en particulier le nombre renversé 987 654 321; la différence de ces deux nombres: 864 197 532 est encore un des cycliques de 123 456 789, la somme de ses chiffres est aussi 45.

Le nombre 123 456 789 multiplié par chacun des chiffres significatifs qui n'est pas multiple de 3 donne comme produits des nombres cycliques:

123 456 789	×	1	=	123 456 789
id.	×	2	=	246 913 578
id.	×	4	=	493 827 156
id.	×	5	=	617 283 945
id.	×	7	=	864 197 523
id.	×	8	=	987 654 321

*

Quel est le nombre le plus grand que l'on puisse écrire avec trois 9?

On est tenté de répondre simplement: 999. En réalité c'est à 9^{99} qu'il faut songer et ici les petits 9 indiquent qu'il s'agit d'une puissance. On appelle puissance d'un nombre le produit de plusieurs facteurs égaux à ce nombre. Ainsi la puissance cinquième de 8 est le produit de 5 facteurs égaux à 8, et s'indique par 8^5 , 5 étant l'exposant de la puissance considérée.

Dans le cas qui nous occupe, nous avons deux puissances 9^9 et ensuite 9^{99} .

La première puissance 9^9 donne comme résultat 387 420 489. Pour élever ce dernier nombre à la puissance 9 également, il faudra faire 387 420 488 multiplications.

Le nombre obtenu aura 369 692 128 chiffres.

Pour écrire un tel chiffre sur une seule bande de papier, en supposant que chaque chiffre occupe une longueur de 1 millimètre, il faudrait que la bande de papier ait une longueur de plus de 1478 kilomètres.

Avis aux amateurs!

*

Mon pays

Je suis fier de toi ô mon pays
et dans mes veines coule ton sang

ta vie
ta force
ta loi.

Mon pays
c'est la petite vigne qui mûrit
là-bas au flanc du coteau.

Mon pays
c'est la grande cité qui bourdonne
au creux de la vallée.

Mon pays
c'est le glorieux souvenir de nos ancêtres.
Je l'aime parce que tu es mien,
parce que chaque parcelle de cette terre,
de ce champ

de ce chemin
de ce hameau
de cette forêt
de cette cité

sont à moi
à mon frère
à ma famille
à chacun de nous.

Le soleil qui ensablante nos fières montagnes chaque soir,

c'est un notre soleil
notre chaleur

notre espoir en la moisson
qui mûrira sous la caresse des chauds rayons,

notre espoir en la vie
qui jamais ne nous quittera.

Maintenant l'ouragan a traversé notre ciel,
l'orage a barré la route à notre soleil.

Et tous les hommes
jeunes et vieux

sont venus
sans haine, sans joie,
pour défendre la vie,

la vie de la vigne lourde de grappes dorées,

la vie du champ de blé qui mûrit lentement,

la vie de la forêt profonde qui s'agite au souffle du vent,

la vie de nos campagnes qui se cachent dans les vallons,

la vie de nos cités qui continuent au ronflement des lourdes machines.

Tous les hommes ont levé leurs mains vers le ciel bleu

et simplement

tous à la fois

d'une seule et unanime voix

Ils ont juré!

Ils ont juré que le sang de notre pays
c'était notre sang à tous!...

A cause des vignes

des moissons
des forêts

des campagnes et des villes.

Tous nos bras

tous nos cerveaux

tous nos cœurs

ont travaillé pour le pays.

Maintenant nous défendons

tout ce que nous avons édifié

au dur prix de nos sacrifices.

Les discours diplomatiques

les déclarations politiques

n'ébranleront pas notre Foi et notre

Vaillance!

Notre liberté, notre indépendance

c'est notre vie

c'est notre sang!

Et puis lorsque l'ouragan

loin de nous aura poursuivi sa route,

lorsque nos bras seront revenus à la terre

nous comprendrons mieux pourquoi

un matin,

nous avons juré

dans un champ humide de rosée,

fidélité à notre drapeau!

Alors la vie reprendra

partout

dans les campagnes, dans les cités...

D'autres moissons,

d'autres vendanges mûriront.

Une paix douce et sereine enveloppera

chaque chose

chaque maison

et là-bas dans la verte vallée

au clocher de la petite église,

tintera l'Angélus familial et prometteur

de Liberté,

de Travail

et de Paix!

Tiré de l'ouvrage

«Le carnet d'un mobilisé»

par le Sdt. san. Jean Huguenin.