



Jaka powinna być

DELTA
EPSILON : PSI
PSI
ANI
ASS
PSLO
PEPP
DAEN
DAEN
=

5 7 8 1 3 0 0 1 2 0
5 2 1 D E F G L V O M

Z różnych szuflad

Publikowane po raz pierwszy!

Alfametyk z logarytmów

$$241 \times \text{LOGARYTM} = \text{KRYPTARYTM}$$

3 1 8 0 1 3 2 0 0 4
7 0 6 5 7 1 1 1 1 1 1

Alfametyk pitagorejski

$$(\text{CZTERY} - \text{JEDEN})^2 + (\text{CZTERY})^2 = (\text{CZTERY} + \text{JEDEN})^2$$

1 2 1 0 0 8 3 4 5
8 3 1 1 5 7 1 1 1 1

Układ alfametyków

$$\sqrt{\text{TAK}} = \sqrt{\text{CZY}} + \sqrt{\text{NIE}}$$

$$9 \times \text{NIE} = \text{TAK}$$

1 0 1 0 0 3 4 5 8
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Wznowienia z *Journal of Recreational Mathematics*

Grecki układ alfametyków *JRM 35(4)*, s. 339

$$4(\epsilon\nu\tau\epsilon\kappa\alpha) + \delta\epsilon\kappa\alpha + \epsilon\nu\nu\epsilon\alpha + 2(\epsilon\varphi\tau\alpha) + 3(\epsilon\nu\alpha) = \sigma\gamma\delta\omicron\nu\tau\alpha$$

$$2(\delta\epsilon\kappa\alpha) + 7(\epsilon\varphi\tau\alpha) + 14(\delta\nu\omicron) + 3(\epsilon\nu\alpha) = \epsilon\kappa\alpha\tau\omicron$$

$$3(\delta\nu\omicron) + 14(\epsilon\nu\alpha) = 2(\delta\epsilon\kappa\alpha)$$

czyli $4(11) + 10 + 9 + 2(7) + 3(1) = 80$, $2(10) + 7(7) + 14(2) + 3(1) = 100$, $3(2) + 14(1) = 2(10)$

$$3(215) + 14(001) = 5(2041)$$

$$5(2041) + 1(0301) + 14(215) + 3(001) = 04105$$

$$4(000041) + 2041 + 00001 + 5(0301) + 3(001) = 582501$$

Angielskie sześciiany *JRM 33(4)*, s. 292

$$(\text{FOUR})^3 + (\text{FOUR})^3 = (\text{FIVE})^3 + (\text{ONE})^3 + (\text{ONE})^3 + (\text{ONE})^3$$

$$(1380)_3 + (1380)_3 = (1152)_3 + (342)_3 + (342)_3 + (342)_3$$

Portugalskie kwadraty *JRM 35(2)*, s. 151

$$(\text{SETE})^2 + (\text{SEIS})^2 = (\text{NOVE})^2 + (\text{DOIS})^2$$

$$\text{czyli } 7^2 + 6^2 = 9^2 + 2^2$$

$$(0181)_3 + (0100)_3 = (0431)_3 + (1400)_3$$

Włoski układ alfametyków *JRM 35(1)*, s. 62

$$\text{VENTUNO} + \text{DODICI} + \text{DIECI} + \text{NOVE} + 7(\text{DUE}) + 14(\text{UNO}) = \text{OTTANTA}$$

$$2(\text{DODICI}) + \text{UNDICI} + 5(\text{NOVE}) + \text{OTTO} + \text{DUE} = \text{NOVANTA}$$

czyli $21 + 12 + 10 + 9 + 7(2) + 14(1) = 80$, $2(12) + 11 + 5(9) + 8 + 2 = 90$

$$5(303010) + 013010 + 2(1028) + 0550 + 308 = 1024154$$

$$2815010 + 303010 + 30810 + 1028 + 1(308) + 14(010) = 0554154$$

Francusko-rzymski układ alfametyków *JRM 34(1)*, s. 59

$$\text{XXXIX} + \text{CCCXII} + \text{DCCCL} + \text{CMXC} = \text{MMCXCI}$$

$$2(\text{DEUX}) + 4(\text{DIX}) + 56(\text{UN}) = \text{CENT}$$

$$27(\text{DEUX}) + 53(\text{DIX}) + 416(\text{UN}) = \text{MILLE}$$

czyli $2(2) + 4(10) + 56(1) = 100$, $27(2) + 53(10) + 416(1) = 1000$

$$51(1438) + 23(108) + 410(30) = 00114$$

$$5(1438) + 4(108) + 20(30) = 2405$$

$$88808 + 222800 + 12221 + 2082 = 002820$$

Angielski układ alfametyków *JRM 35(3)*, s. 239

$$3(\text{NINE}) + 3(\text{TEN}) + 11(\text{TWO}) + 11(\text{ONE}) = \text{FORTY} + \text{FIFTY}$$

$$\text{THIRTY} + \text{FORTY} = \text{TWENTY} + \text{FIFTY}$$

$$403845 + 10845 = 410245 + 13145$$

$$3(2320) + 3(402) + 11(410) + 11(020) = 10845 + 13145$$

Więcej o alfametykach można przeczytać w *Delcie* 8/2011.

Ułamek

Rewia Rozrywki, 1991, 1(68)

$$\frac{\text{LICZNIK}}{\text{MIANOWNIK}} = \frac{1}{501}$$

1 2 0 4 0 0 1 3 8 5
7 1 3 5 1 1 1 1 1 1

The Big Apple

JRM 35(2), s. 151

$$(\text{NEW})^3 = (\text{YORK} - \text{CITY})^2$$

$$(100)_3 = (4280 - 1354)_3$$

Andrzej BARTZ