

Matematika 2 – Detyrë shtëpie

Shënojmë me d ditën e lindjes (p.sh 17 mars 2001 $\Rightarrow d = 17$) dhe shënojmë me b numrin e indeksit (p.sh. 5/19 $\Rightarrow b = 5$). Shënojmë me α shifrën e fundit të numrit d (p.sh $d = 17 \Rightarrow \alpha = 7$ dhe n.q.s. d është numër njëshifror atëherë merret $\alpha = d$).

1. Të konvertohen numrat nga njëra bazë në sistemin me bazën tjetër:

(a) $(12345)_{\alpha+7} \longrightarrow (\quad)_{\alpha+6}$.

(b) $(bbbb)_{b+3} \longrightarrow (\quad)_{\alpha+2}$.

2. Të gjenden shifrat e panjohura të numrit:

(a) $2bx3\alpha y$ ashtu që ky numër të plotpjestohet nga numri 45.

(b) $1abz02xy$ ashtu që ky numër të plotpjestohet nga numri 225.

3. Të paraqitet numri $(d + 1)^3 + (\alpha + b^2) \cdot (d + 2b)^4$ si prodhim numrash të thjeshtë.

Rezultatet:

- (1) 1/19 - Mersida Taganoviq: 90%
- (2) 2/19 - Emina Kulaliq: -
- (3) 3/19 - Fahreta Lulanaaj: 25%
- (4) 4/19 - Delilla Milla: 75%
- (5) 5/19 - Teuta Uruçi: 60%
- (6) 6/19 - Mejreme Sukaliq: -
- (7) 7/19 - Ajdina Kajoshaj: -
- (8) 8/19 - Damir Beqoviq: -
- (9) 4/18 - Nehrudina Ficiq: -
- (10) 5/18 - Hana Subrahimoviq: 35%
- (11) 6/18 - Gentjana Maroshi: -
- (12) 7/18 - Alisa Nuhi: -
- (13) 8/18 - Besara Beqiraj: -
- (14) 10/18 - Ljorita Ljuljanoviq: -
- (15) 12/18 - Samira Ljuljanoviq: -
- (16) 14/18 - Erzan Rexha: -
- (17) 15/18 - Marash Uliq: -
- (18) 17/18 - Marija Lajçaj: 60%
- (19) 3/17 - Genta Shabanoviq: -
- (20) 8/17 - Liridona Shabanoviq: 40%.