ՄԻՍԱՐԻ ԱՇԽԱՐՀԱՑՈՒՅՑ

ԼՐԱԳԻՐ.

Pa: Seth Lith

ԱՐԴԱՍԱՓՈՐ

Քաղաքական Գրագիտական և Առևտրական

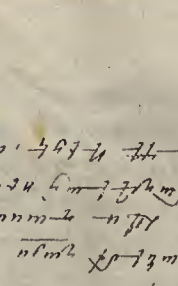
Հատ. 4. Հիլեկամոս Հեկտեմբեր 15. Ամսեթի 1852. Եր՝ ԱՄ. Թիւ՝ 68.

Հիլեկամոս.

Յուպիտերեան.

Ամեն ազգ որոնց Քրիստոնեայ կանուանուն իրենց Քրիստոնեութեան դիրքին ի նպաստ, որպէս թէ նոցա անցուցած խաչ դրուած թուղթերն Քրիստոսի յայտնի նշանաւոր, զոր գործեցեր ցան թուղթերեն ի յանգամանաց ազգաց ազգաց ազգաց ազգաց, ամենայն և արքան Քրիստոս ասելոյ ի բերանոցն ասելոյ ի մէջ Աստուծոյ ամենակալութեանն ազգաց ազգաց ազգաց։

Քրիստոնեութեան ազգ Քրիստոնեայ ազգ ասելոյ ի ներքոյ ազգաց ազգաց ազգաց։ Զոր ցիկլոպեան Հռոմայ զամենայն ազգաց ի մէջ ազգաց Քրիստոնեայ ազգաց։ Ոչ ցիկլոպեան Հռոմայ զամենայն ազգաց ազգաց ազգաց։ Զոր



ابتدائی مثلث نما ہے:

ہر عدد اپنے بائیں اور دائیں کے اوپر والے اعداد کا مجموعہ ہے۔ کنارے ہمیشہ ۱ ہیں۔ اس مثلث کی قطر پر ۱، ۱، ۲، ۳، ۵، ۸، ۱۳ آتے ہیں — یہی فبونیچی کا سلسلہ ہے۔ اگر آپ ہر قطر کے اعداد جمع کریں تو ۱، ۱، ۲، ۳، ۵، ۸، ۱۳ حاصل ہوتے ہیں۔

ہم آہنگ اعداد

ہم آہنگی کا جوڑا ایسے دو مثبت اعداد a اور b کو کہتے ہیں کہ a کے تمام مقسوم علیہ b کے مقسوم علیہ کے برابر ہوں اور b کے تمام مقسوم علیہ a کے مقسوم علیہ کے برابر ہوں۔ مثال کے طور پر ۲۲۰ اور ۲۸۴ ہم آہنگ ہیں۔ ۲۲۰ کے مقسوم علیہ ۱، ۲، ۴، ۵، ۱۰، ۱۱، ۲۲، ۴۴، ۵۵، ۱۱۰، ۲۲۰ ہیں اور ۲۸۴ کے مقسوم علیہ ۱، ۲، ۴، ۷۱، ۱۴۲، ۲۸۴ ہیں۔ دونوں کا مجموعہ ۶۶۰ ہے۔

ہم آہنگی کا تصور امیچ نے ۱۸۴۶ء میں دیا۔ اس کے مطابق ہر عدد اپنے ہم آہنگ جوڑے کا نصف ہے۔ اس سے دوستانہ اعداد کا نظریہ وجود میں آیا۔ ۲۲۰ اور ۲۸۴ دوستانہ اعداد ہیں۔ اس نظریے کا آغاز ۵۸۶ ق م میں فیثاغورث نے کیا تھا۔ آج تک صرف ۲۶ جوڑے معلوم ہیں۔ بڑے اعداد کے لیے کمپیوٹر درکار ہیں۔

ہم آہنگ اعداد کا جدول

۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱	۳	۶	۱۰	۱۵	۲۱	۲۸	۳۶	۴۵	۵۵
۱	۴	۱۰	۲۰	۳۵	۵۶	۸۴	۱۲۰	۱۶۵	۲۲۰
۱	۵	۱۵	۳۵	۷۰	۱۲۶	۲۱۰	۳۳۰	۴۹۵	۶۶۰
۱	۶	۲۱	۵۶	۱۲۶	۲۵۲	۴۶۲	۷۹۲	۱۲۸۷	۱۹۸۰
۱	۷	۲۸	۸۴	۲۱۰	۴۶۲	۹۱۶	۱۷۱۶	۳۰۰۳	۵۰۵۰
۱	۸	۳۶	۱۲۰	۳۳۰	۷۹۲	۱۷۱۶	۳۴۳۲	۶۴۳۵	۱۱۰۸۵
۱	۹	۴۵	۱۶۵	۴۹۵	۱۲۸۷	۳۰۰۳	۶۴۳۵	۱۲۸۷۰	۲۳۷۱۰
۱	۱۰	۵۵	۲۲۰	۶۶۰	۱۹۸۰	۵۰۵۰	۱۱۰۸۵	۲۳۷۱۰	۴۸۴۵۰

ہم آہنگ اعداد کا جدول

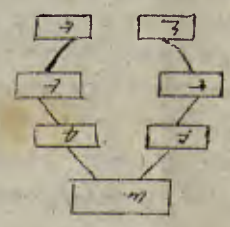
ہم آہنگی کا جوڑا ایسے دو مثبت اعداد a اور b کو کہتے ہیں کہ a کے تمام مقسوم علیہ b کے مقسوم علیہ کے برابر ہوں اور b کے تمام مقسوم علیہ a کے مقسوم علیہ کے برابر ہوں۔ مثال کے طور پر ۲۲۰ اور ۲۸۴ ہم آہنگ ہیں۔ ۲۲۰ کے مقسوم علیہ ۱، ۲، ۴، ۵، ۱۰، ۱۱، ۲۲، ۴۴، ۵۵، ۱۱۰، ۲۲۰ ہیں اور ۲۸۴ کے مقسوم علیہ ۱، ۲، ۴، ۷۱، ۱۴۲، ۲۸۴ ہیں۔ دونوں کا مجموعہ ۶۶۰ ہے۔

ہم آہنگی کا تصور امیچ نے ۱۸۴۶ء میں دیا۔ اس کے مطابق ہر عدد اپنے ہم آہنگ جوڑے کا نصف ہے۔ اس سے دوستانہ اعداد کا نظریہ وجود میں آیا۔ ۲۲۰ اور ۲۸۴ دوستانہ اعداد ہیں۔ اس نظریے کا آغاز ۵۸۶ ق م میں فیثاغورث نے کیا تھا۔ آج تک صرف ۲۶ جوڑے معلوم ہیں۔ بڑے اعداد کے لیے کمپیوٹر درکار ہیں۔

ہم آہنگ اعداد کا جدول

۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱	۳	۶	۱۰	۱۵	۲۱	۲۸	۳۶	۴۵	۵۵
۱	۴	۱۰	۲۰	۳۵	۵۶	۸۴	۱۲۰	۱۶۵	۲۲۰
۱	۵	۱۵	۳۵	۷۰	۱۲۶	۲۱۰	۳۳۰	۴۹۵	۶۶۰
۱	۶	۲۱	۵۶	۱۲۶	۲۵۲	۴۶۲	۷۹۲	۱۲۸۷	۱۹۸۰
۱	۷	۲۸	۸۴	۲۱۰	۴۶۲	۹۱۶	۱۷۱۶	۳۰۰۳	۵۰۵۰
۱	۸	۳۶	۱۲۰	۳۳۰	۷۹۲	۱۷۱۶	۳۴۳۲	۶۴۳۵	۱۱۰۸۵
۱	۹	۴۵	۱۶۵	۴۹۵	۱۲۸۷	۳۰۰۳	۶۴۳۵	۱۲۸۷۰	۲۳۷۱۰
۱	۱۰	۵۵	۲۲۰	۶۶۰	۱۹۸۰	۵۰۵۰	۱۱۰۸۵	۲۳۷۱۰	۴۸۴۵۰

ہم آہنگ اعداد کا جدول



ڈاک ٹکٹ

ڈاک ٹکٹوں کا شوق دنیا کے بہت سے ممالک میں پایا جاتا ہے۔ ان ٹکٹوں پر عموماً حکمرانوں کی تصاویر، قومی نشانات اور یادگاری واقعات کی مناسبت سے تصاویر چھاپی جاتی ہیں۔ ڈاک ٹکٹ جمع کرنے والے انہیں البم میں ترتیب سے لگاتے ہیں۔ بعض ممالک ایسے ٹکٹ بھی جاری کرتے ہیں جن پر صرف پھول یا جانور کی تصویر ہوتی ہے۔ ان ٹکٹوں کی قیمت ان کی نایابی اور خوبصورتی پر منحصر ہوتی ہے۔

ڈاک ٹکٹ

ڈاک ٹکٹوں کا شوق دنیا کے بہت سے ممالک میں پایا جاتا ہے۔ ان پر عموماً حکمرانوں کی تصاویر، قومی نشانات اور یادگاری واقعات کی مناسبت سے تصاویر چھاپی جاتی ہیں۔ بعض ممالک ایسے ٹکٹ بھی جاری کرتے ہیں جن پر صرف پھول یا جانور کی تصویر ہوتی ہے۔ ان ٹکٹوں کی قیمت ان کی نایابی اور خوبصورتی پر منحصر ہوتی ہے۔

ڈاک ٹکٹ

ڈاک ٹکٹوں کا شوق دنیا کے بہت سے ممالک میں پایا جاتا ہے۔ ان پر عموماً حکمرانوں کی تصاویر، قومی نشانات اور یادگاری واقعات کی مناسبت سے تصاویر چھاپی جاتی ہیں۔ بعض ممالک ایسے ٹکٹ بھی جاری کرتے ہیں جن پر صرف پھول یا جانور کی تصویر ہوتی ہے۔ ان ٹکٹوں کی قیمت ان کی نایابی اور خوبصورتی پر منحصر ہوتی ہے۔

ڈاک ٹکٹ

ڈاک ٹکٹوں کا شوق دنیا کے بہت سے ممالک میں پایا جاتا ہے۔ ان پر عموماً حکمرانوں کی تصاویر، قومی نشانات اور یادگاری واقعات کی مناسبت سے تصاویر چھاپی جاتی ہیں۔ بعض ممالک ایسے ٹکٹ بھی جاری کرتے ہیں جن پر صرف پھول یا جانور کی تصویر ہوتی ہے۔ ان ٹکٹوں کی قیمت ان کی نایابی اور خوبصورتی پر منحصر ہوتی ہے۔

١٥٣٢	الأخبار	الخبر
١٥٣٢	الأخبار	الخبر
١٥٣٢	الأخبار	الخبر