

Περιεχόμενα

<i>Πρόλογος στην ελληνική έκδοση</i>	vii
<i>Εισαγωγή</i>	xi
Η αριθμητική των διωνυμικών συντελεστών D. B. FUCHS & M. B. FUCHS	1
Σας αρέσει να παίζετε με ακεραίους; M. I. BASHMAKOV	17
Σχετικά με την εικασία του Bertrand M. I. BASHMAKOV	28
Σχετικά με βέλτιστες προσεγγίσεις, I D. B. FUCHS & M. B. FUCHS	36
Σχετικά με βέλτιστες προσεγγίσεις, II D. B. FUCHS & M. B. FUCHS	47
Σχετικά μια μια ορισμένη ιδιότητα των διωνυμικών συντελεστών A. I. SHIRSHOV	61
Σχετικά με το $n!$ και τον αριθμό e L. G. LIMANOV	69
Ρητές προσεγγίσεις και υπερβατικότητα D. B. FUCHS & M. B. FUCHS	80
Κοντινά κλάσματα V. N. VAGUTEN	86
Σχετικά με την εξίσωση $\binom{n}{m} = \binom{n+1}{m-1}$ A. I. SHIRSHOV	101
Σχετικά με τα κανονικά πολύγωνα, τη συνάρτηση του Euler και τους αριθμούς Fermat A. KIRILLOV	106

2-αδικοί αριθμοί B. BEKKER, S. VOSTOKOV & YU. IONIN	121
Σχετικά με τον αριθμό e E. KUZ'MIN & A. I. SHIRSHOV	136
Η διοφαντική εξίσωση του Markov M. G. KREIN	147
Η αριθμητική των γκαουσιανών ακεραίων A. B. GONCHAROV	155
Τρεις τύποι του Ramanujan V. S. SHEVELEV	171
Απίθανες περιπέτειες στη χώρα των επαναλαμβανόμενων δεκαδικών ψηφίων V. G. STOLYAR, E. A. KURAEV, Z. K. SILOGADZE, G. A. GAL'PERIN & A. V. KORLYUKOV	178