Mogyphua контрольна робота N2
3 Juckpemnet матема чеки
Студентки УГС-12 Vopesiboi B. B. - bapolaum - 50

2) Jaconseyfour yrnoby veogens Mogi, Kintki con 6 postrez Kib repiblecconi: C12 + C11 + C10 + C9 + C8 + C5 + C6 + C5 + C4 + C3 + + 02 + 01 + 00 4) 万, 见, 9) Cropiconatuell population population 3 robmoperen sell A11 = 1811 10) Moznarieno anure, uso bzeleneoguennesseu, iaux - nymene. Mogi e nochigobucins 3 uyub ma grescuys, ge 2 gennessé ne chacosib; Bignobigs: Cs-z+1. 13) Kinbricono yeex repecracebox: P. Кількість перестановок, до дві книжи стоять nopyr! P6

Pinticemo hepecranobose, ge speria resteprim mount emalte ne nopyr: P7 - P6 = 5040 - 720 = 4320 friguoti 90: 4320 15) Haunenne Kénbricomo kejns: 9+11+12 + 11 = 43 (za npurveyeensee Dipixere) 16) Bacmoeyeus ypusky mogents Mogi, 16-emb enocodib: B) 9.10"-5" $(\epsilon) 9.10^{n-3} - 8.9^{n-1}$ 21) Кількість браслетів- перестановка з hobonopeums 4

 $D_{22}(6,9,7) = 22!$ $6! \cdot 9! \cdot 7! =$ = 10.11.72.13.74.75.76.17.78.19.20.24.22 1.2.3.4.5.6.2.8.4.5.8.7 11.13.2.17.3.19.20.7.22 24) D) Cemuap A ra B: 17 + 13 - (30-8) = 8 a) Rune cenière A: 17-8=9, ge 8= 1 An 51. a) 40% + 25% + 35% - 10% · 3= 70% 8) 100% - (60% +50% +40% -40% -25% --35% +10% = 40% 6) 40°6 - neognoro => xora o ogun: 100% - 40% = 60% 1) ne remue gbox: remue gba ma 70% + 10% = 80% Bignobigs: a) 70%, 8) 40%, 61 60%, 2)80%. 29) Jungo géa baprante, géi Torke na agnià npermià, agna na imerit, 1

nabnaker. On rie, thereof munes & h. Cg + g. Ch. bignobigs: h. Cg + g. Ch. 30) Henapua equa: 1) Tou nenapuex ruena! C50. 2) 2 rencepuex, 1 napre: 50. Cso. Bignobigo: C3 + 50. C3. 31) Ocumbrue gbi suoppu sucuoto placobani noguesii, no repectabreety Eggeno 3 yeapp na 8 nopues ex: P3 = 8! = 40320. Bignobige: 40320 33) Obepeu 34 innemps 6 3 12 1° 9 post Thunce 6 03 09 019 Bignobige: C12 · C22. 35) Francisco Transporti electrica noctaвити исе 5 позилий: K-2 мтери, в-ды rimepu, p-ogua

P5(2,2,1) = 31.21.21.30 Paroeni - na 4 nogueri, a - 3 nivepy, 0-agua. P4 (3, 1) = 3! = 4. Berono enocovib: P5 (2,2,1) · P4 (3,1) = = 30.4= 120 37) Bosoro repecmanobax: Pg (4, 3, 2). Перистановки, де є підснова ааса, ввв, ес: 43) La revincence mespecelo: $(x+4y+2z)^3 = \sum_{k_1,k_2,k_3=0}^{3} C_3(k_1,k_2,k_3) x^{k_1}(4y)^{k_2}(2z)^{k_3} = k_1+k_2+k_3=3$ $= x^{3} + 64y^{3} + 82^{3} + x^{2} \cdot 4y + x^{2} \cdot 22 + 16y^{2} \cdot x +$ + 16y2.22 + 422. x + 422. 4y + x, 4y.22 = = x3+64y3+823+4x2y+2x2+16xy2+32y2+ +4x22+16y22+8xy2. 44) (1+2x2-x4)10, k=8 Da houroum mesperiero, kolopiy Gum

$$= 4 C_{10}(7,2,1) + C_{10}(8,0,2) + 16 C_{10}(6,4,0) = 3$$

$$= 4 \cdot \frac{10!}{7! \cdot 2!} + \frac{10!}{8! \cdot 2!} + 16 \cdot \frac{10!}{6! \cdot 4! \cdot 2!} + 16 \cdot \frac{10!}{6! \cdot 4! \cdot 2!} = -1440 + 45 + 3360 = 1965.$$

Prognobige: 1965

03 11