



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

9-01

(Заполняется жюри)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Сергей Владимирович

Фамилия, имя, отчество участника

9 класс СВН 151 Суровиковский муниципальный округ

Класс, наименование образовательной организации

Куртмай

Наименование населённого пункта, региона РФ (иностранного государства)

Сева

Подпись участника

4 марта 2018 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

I) $3+4=7+26$
 $5000 : 7 = 714,28$
 $714,28 \cdot 3 = 2142,84$
 $2142,84 \cdot 1,15 = 2464,26$
 $2464,26 \cdot 1,1 = 2710,69$
 $2710,69 \cdot 1,1 = 2981,76$
 $2981,76 \cdot 1,1 = 3280,94$
 $3280,94 \cdot 1,1 = 3609,03$
 $3609,03 \cdot 1,1 = 3969,93$
 $3969,93 \cdot 1,1 = 4366,92$
 $4366,92 \cdot 1,1 = 4803,61$
 $4803,61 \cdot 1,1 = 5283,97$
 $5283,97 \cdot 1,1 = 5812,37$
 $5812,37 \cdot 1,1 = 6393,61$
 $6393,61 \cdot 1,1 = 7032,97$
 $7032,97 \cdot 1,1 = 7736,27$
 $7736,27 \cdot 1,1 = 8509,90$
 $8509,90 \cdot 1,1 = 9360,89$
 $9360,89 \cdot 1,1 = 10297,00$
 $10297,00 \cdot 1,1 = 11326,70$
 $11326,70 \cdot 1,1 = 12459,37$
 $12459,37 \cdot 1,1 = 13705,31$
 $13705,31 \cdot 1,1 = 15075,84$
 $15075,84 \cdot 1,1 = 16583,42$
 $16583,42 \cdot 1,1 = 18241,76$
 $18241,76 \cdot 1,1 = 20065,94$
 $20065,94 \cdot 1,1 = 22072,53$
 $22072,53 \cdot 1,1 = 24279,79$
 $24279,79 \cdot 1,1 = 26707,77$
 $26707,77 \cdot 1,1 = 29378,55$
 $29378,55 \cdot 1,1 = 32316,41$
 $32316,41 \cdot 1,1 = 35548,05$
 $35548,05 \cdot 1,1 = 39102,86$
 $39102,86 \cdot 1,1 = 42813,15$
 $42813,15 \cdot 1,1 = 46894,46$
 $46894,46 \cdot 1,1 = 51583,91$
 $51583,91 \cdot 1,1 = 56742,30$
 $56742,30 \cdot 1,1 = 62416,53$
 $62416,53 \cdot 1,1 = 68658,19$
 $68658,19 \cdot 1,1 = 75523,61$
 $75523,61 \cdot 1,1 = 83075,97$
 $83075,97 \cdot 1,1 = 91383,57$
 $91383,57 \cdot 1,1 = 100521,93$
 $100521,93 \cdot 1,1 = 110574,12$
 $110574,12 \cdot 1,1 = 121631,53$
 $121631,53 \cdot 1,1 = 133794,69$
 $133794,69 \cdot 1,1 = 147174,16$
 $147174,16 \cdot 1,1 = 161891,58$
 $161891,58 \cdot 1,1 = 178080,74$
 $178080,74 \cdot 1,1 = 195888,81$
 $195888,81 \cdot 1,1 = 215477,69$
 $215477,69 \cdot 1,1 = 237025,46$
 $237025,46 \cdot 1,1 = 260728,01$
 $260728,01 \cdot 1,1 = 286800,81$
 $286800,81 \cdot 1,1 = 315480,89$
 $315480,89 \cdot 1,1 = 347028,98$
 $347028,98 \cdot 1,1 = 381731,88$
 $381731,88 \cdot 1,1 = 419905,07$
 $419905,07 \cdot 1,1 = 461895,58$
 $461895,58 \cdot 1,1 = 508085,14$
 $508085,14 \cdot 1,1 = 558893,65$
 $558893,65 \cdot 1,1 = 614283,02$
 $614283,02 \cdot 1,1 = 675711,32$
 $675711,32 \cdot 1,1 = 743282,45$
 $743282,45 \cdot 1,1 = 817610,70$
 $817610,70 \cdot 1,1 = 899371,77$
 $899371,77 \cdot 1,1 = 989308,95$
 $989308,95 \cdot 1,1 = 1088240,84$
 $1088240,84 \cdot 1,1 = 1197064,92$
 $1197064,92 \cdot 1,1 = 1316771,41$
 $1316771,41 \cdot 1,1 = 1448448,55$
 $1448448,55 \cdot 1,1 = 1593292,91$
 $1593292,91 \cdot 1,1 = 1752622,20$
 $1752622,20 \cdot 1,1 = 1927884,42$
 $1927884,42 \cdot 1,1 = 2120672,86$
 $2120672,86 \cdot 1,1 = 2332740,15$
 $2332740,15 \cdot 1,1 = 2566014,16$
 $2566014,16 \cdot 1,1 = 2822615,58$
 $2822615,58 \cdot 1,1 = 3104877,14$
 $3104877,14 \cdot 1,1 = 3415364,85$
 $3415364,85 \cdot 1,1 = 3756901,34$
 $3756901,34 \cdot 1,1 = 4132591,47$
 $4132591,47 \cdot 1,1 = 4545850,62$
 $4545850,62 \cdot 1,1 = 5000435,68$
 $5000435,68 \cdot 1,1 = 5490479,25$
 $5490479,25 \cdot 1,1 = 6019527,18$
 $6019527,18 \cdot 1,1 = 6601480,00$
 $6601480,00 \cdot 1,1 = 7241628,00$
 $7241628,00 \cdot 1,1 = 7965790,80$
 $7965790,80 \cdot 1,1 = 8762369,88$
 $8762369,88 \cdot 1,1 = 9638606,87$
 $9638606,87 \cdot 1,1 = 10602467,56$
 $10602467,56 \cdot 1,1 = 11662714,32$
 $11662714,32 \cdot 1,1 = 12828985,75$
 $12828985,75 \cdot 1,1 = 14111884,28$
 $14111884,28 \cdot 1,1 = 15523072,71$
 $15523072,71 \cdot 1,1 = 17075380,00$
 $17075380,00 \cdot 1,1 = 18782918,00$
 $18782918,00 \cdot 1,1 = 20661209,80$
 $20661209,80 \cdot 1,1 = 22727330,78$
 $22727330,78 \cdot 1,1 = 24999067,86$
 $24999067,86 \cdot 1,1 = 27498974,65$
 $27498974,65 \cdot 1,1 = 30253872,11$
 $30253872,11 \cdot 1,1 = 33279259,32$
 $33279259,32 \cdot 1,1 = 36587185,26$
 $36587185,26 \cdot 1,1 = 40205903,79$
 $40205903,79 \cdot 1,1 = 44026494,17$
 $44026494,17 \cdot 1,1 = 48069147,59$
 $48069147,59 \cdot 1,1 = 52376062,75$
 $52376062,75 \cdot 1,1 = 57013669,03$
 $57013669,03 \cdot 1,1 = 61915035,93$
 $61915035,93 \cdot 1,1 = 67106589,52$
 $67106589,52 \cdot 1,1 = 72617252,48$
 $72617252,48 \cdot 1,1 = 78479027,72$
 $78479027,72 \cdot 1,1 = 84726930,49$
 $84726930,49 \cdot 1,1 = 91399623,54$
 $91399623,54 \cdot 1,1 = 98539585,90$
 $98539585,90 \cdot 1,1 = 107193540,49$
 $107193540,49 \cdot 1,1 = 116912929,54$
 $116912929,54 \cdot 1,1 = 127804222,49$
 $127804222,49 \cdot 1,1 = 139884644,74$
 $139884644,74 \cdot 1,1 = 153273109,22$
 $153273109,22 \cdot 1,1 = 167999960,14$
 $167999960,14 \cdot 1,1 = 184099956,15$
 $184099956,15 \cdot 1,1 = 201709951,77$
 $201709951,77 \cdot 1,1 = 221880947,35$
 $221880947,35 \cdot 1,1 = 244069042,09$
 $244069042,09 \cdot 1,1 = 268475946,30$
 $268475946,30 \cdot 1,1 = 295123580,93$
 $295123580,93 \cdot 1,1 = 323785934,02$
 $323785934,02 \cdot 1,1 = 354764527,42$
 $354764527,42 \cdot 1,1 = 388440980,16$
 $388440980,16 \cdot 1,1 = 424885078,18$
 $424885078,18 \cdot 1,1 = 464573585,99$
 $464573585,99 \cdot 1,1 = 507826340,59$
 $507826340,59 \cdot 1,1 = 554809074,65$
 $554809074,65 \cdot 1,1 = 605689982,11$
 $605689982,11 \cdot 1,1 = 660258980,32$
 $660258980,32 \cdot 1,1 = 718485278,35$
 $718485278,35 \cdot 1,1 = 780329806,19$
 $780329806,19 \cdot 1,1 = 845962786,81$
 $845962786,81 \cdot 1,1 = 915559065,49$
 $915559065,49 \cdot 1,1 = 989169372,00$
 $989169372,00 \cdot 1,1 = 1076086309,20$
 $1076086309,20 \cdot 1,1 = 1167694940,12$
 $1167694940,12 \cdot 1,1 = 1274464374,13$
 $1274464374,13 \cdot 1,1 = 1386910811,55$
 $1386910811,55 \cdot 1,1 = 1505401892,70$
 $1505401892,70 \cdot 1,1 = 1630892081,97$
 $1630892081,97 \cdot 1,1 = 1763381290,17$
 $1763381290,17 \cdot 1,1 = 1902719419,19$
 $1902719419,19 \cdot 1,1 = 2049991361,11$
 $2049991361,11 \cdot 1,1 = 2205490497,22$
 $2205490497,22 \cdot 1,1 = 2369034046,94$
 $2369034046,94 \cdot 1,1 = 2540937451,63$
 $2540937451,63 \cdot 1,1 = 2721031196,79$
 $2721031196,79 \cdot 1,1 = 2909134716,47$
 $2909134716,47 \cdot 1,1 = 3106048144,12$
 $3106048144,12 \cdot 1,1 = 3312672958,53$
 $3312672958,53 \cdot 1,1 = 3529140254,39$
 $3529140254,39 \cdot 1,1 = 3755454280,23$
 $3755454280,23 \cdot 1,1 = 3991999708,25$
 $3991999708,25 \cdot 1,1 = 4239199679,08$
 $4239199679,08 \cdot 1,1 = 4497119647,00$
 $4497119647,00 \cdot 1,1 = 4766831611,70$
 $4766831611,70 \cdot 1,1 = 5048514772,87$
 $5048514772,87 \cdot 1,1 = 5342361206,16$
 $5342361206,16 \cdot 1,1 = 5648397326,78$
 $5648397326,78 \cdot 1,1 = 5967237059,45$
 $5967237059,45 \cdot 1,1 = 6299061165,39$
 $6299061165,39 \cdot 1,1 = 6643907281,93$
 $6643907281,93 \cdot 1,1 = 7002338010,12$
 $7002338010,12 \cdot 1,1 = 7374571811,13$
 $7374571811,13 \cdot 1,1 = 7760924492,25$
 $7760924492,25 \cdot 1,1 = 8161017141,47$
 $8161017141,47 \cdot 1,1 = 8575018855,62$
 $8575018855,62 \cdot 1,1 = 9003070741,63$
 $9003070741,63 \cdot 1,1 = 9445277313,80$
 $9445277313,80 \cdot 1,1 = 9901705089,18$
 $9901705089,18 \cdot 1,1 = 10371875598,10$
 $10371875598,10 \cdot 1,1 = 10856062802,91$
 $10856062802,91 \cdot 1,1 = 11354069083,20$
 $11354069083,20 \cdot 1,1 = 11866475991,52$
 $11866475991,52 \cdot 1,1 = 12393123340,67$
 $12393123340,67 \cdot 1,1 = 12933435818,74$
 $12933435818,74 \cdot 1,1 = 13487179850,61$
 $13487179850,61 \cdot 1,1 = 14054597635,27$
 $14054597635,27 \cdot 1,1 = 14635257399,25$
 $14635257399,25 \cdot 1,1 = 15229424679,18$
 $15229424679,18 \cdot 1,1 = 15837367147,10$
 $15837367147,10 \cdot 1,1 = 16458507861,81$
 $16458507861,81 \cdot 1,1 = 17092758628,00$
 $17092758628,00 \cdot 1,1 = 17740038990,80$
 $17740038990,80 \cdot 1,1 = 18400442889,88$
 $18400442889,88 \cdot 1,1 = 19073887178,87$
 $19073887178,87 \cdot 1,1 = 19760675856,55$
 $19760675856,55 \cdot 1,1 = 20460743992,61$
 $20460743992,61 \cdot 1,1 = 21174016391,87$
 $21174016391,87 \cdot 1,1 = 21900418035,06$
 $21900418035,06 \cdot 1,1 = 22649459839,02$
 $22649459839,02 \cdot 1,1 = 23420406223,32$
 $23420406223,32 \cdot 1,1 = 24212446845,65$
 $24212446845,65 \cdot 1,1 = 25025091530,21$
 $25025091530,21 \cdot 1,1 = 25848700278,73$
 $25848700278,73 \cdot 1,1 = 26693575306,61$
 $26693575306,61 \cdot 1,1 = 27559078380,27$
 $27559078380,27 \cdot 1,1 = 28445186218,30$
 $28445186218,30 \cdot 1,1 = 29352064840,13$
 $29352064840,13 \cdot 1,1 = 30279831274,15$
 $30279831274,15 \cdot 1,1 = 31228608601,57$
 $31228608601,57 \cdot 1,1 = 32198491461,73$
 $32198491461,73 \cdot 1,1 = 33189585607,90$
 $33189585607,90 \cdot 1,1 = 34201900208,69$
 $34201900208,69 \cdot 1,1 = 35235430230,56$
 $35235430230,56 \cdot 1,1 = 36290393453,62$
 $36290393453,62 \cdot 1,1 = 37366932739,00$
 $37366932739,00 \cdot 1,1 = 38465626416,30$
 $38465626416,30 \cdot 1,1 = 39586189057,93$
 $39586189057,93 \cdot 1,1 = 40728947963,72$
 $40728947963,72 \cdot 1,1 = 41893843160,14$
 $41893843160,14 \cdot 1,1 = 43081277476,15$
 $43081277476,15 \cdot 1,1 = 44291407223,77$
 $44291407223,77 \cdot 1,1 = 45524047946,10$
 $45524047946,10 \cdot 1,1 = 46779093140,71$
 $46779093140,71 \cdot 1,1 = 48056482474,78$
 $48056482474,78 \cdot 1,1 = 49356130742,11$
 $49356130742,11 \cdot 1,1 = 50678024016,32$
 $50678024016,32 \cdot 1,1 = 52022066418,00$
 $52022066418,00 \cdot 1,1 = 53388273059,80$
 $53388273059,80 \cdot 1,1 = 54776500865,78$
 $54776500865,78 \cdot 1,1 = 56186951952,31$
 $56186951952,31 \cdot 1,1 = 57619727647,55$
 $57619727647,55 \cdot 1,1 = 59074900612,26$
 $59074900612,26 \cdot 1,1 = 60552632673,49$
 $60552632673,49 \cdot 1,1 = 62052996346,67$
 $62052996346,67 \cdot 1,1 = 63576096085,34$
 $63576096085,34 \cdot 1,1 = 65122006093,92$
 $65122006093,92 \cdot 1,1 = 66690846703,31$
 $66690846703,31 \cdot 1,1 = 68282721773,69$
 $68282721773,69 \cdot 1,1 = 69897603967,00$
 $69897603967,00 \cdot 1,1 = 71535566363,70$
 $71535566363,70 \cdot 1,1 = 73197117000,12$
 $73197117000,12 \cdot 1,1 = 74881868700,13$
 $74881868700,13 \cdot 1,1 = 76589855170,15$
 $76589855170,15 \cdot 1,1 = 78320940137,17$
 $78320940137,17 \cdot 1,1 = 80075035691,44$
 $80075035691,44 \cdot 1,1 = 81852091700,58$
 $81852091700,58 \cdot 1,1 = 83652092870,64$
 $83652092870,64 \cdot 1,1 = 85475002157,70$
 $85475002157,70 \cdot 1,1 = 87320902373,43$
 $87320902373,43 \cdot 1,1 = 89189802612,77$
 $89189802612,77 \cdot 1,1 = 91081792876,07$
 $91081792876,07 \cdot 1,1 = 92996872683,68$
 $92996872683,68 \cdot 1,1 = 94935161952,00$
 $94935161952,00 \cdot 1,1 = 96896728146,72$
 $96896728146,72 \cdot 1,1 = 98881611161,39$
 $98881611161,39 \cdot 1,1 = 100890892277,53$
 $100890892277,53 \cdot 1,1 = 102925781505,84$
 $102925781505,84 \cdot 1,1 = 104986417661,38$
 $104986417661,38 \cdot 1,1 = 107072939607,52$
 $107072939607,52 \cdot 1,1 = 109185233068,25$
 $109185233068,25 \cdot 1,1 = 111323456415,07$
 $111323456415,07 \cdot 1,1 = 113487742056,53$
 $113487742056,53 \cdot 1,1 = 115678516262,19$
 $115678516262,19 \cdot 1,1 = 117895802888,41$
 $117895802888,41 \cdot 1,1 = 120139195197,25$
 $120139195197,25 \cdot 1,1 = 122408714767,03$
 $122408714767,03 \cdot 1,1 = 124704581293,78$
 $124704581293,78 \cdot 1,1 = 127026483425,11$
 $127026483425,11 \cdot 1,1 = 129374336767,87$
 $129374336767,87 \cdot 1,1 = 131748174844,64$
 $131748174844,64 \cdot 1,1 = 134148092679,11$
 $134148092679,11 \cdot 1,1 = 136574081966,82$
 $136574081966,82 \cdot 1,1 = 139026170183,50$
 $139026170183,50 \cdot 1,1 = 141504387201,85$
 $141504387201,85 \cdot 1,1 = 144008845974,04$
 $144008845974,04 \cdot 1,1 = 146539730611,69$
 $146539730611,69 \cdot 1,1 = 149097099972,86$
 $149097099972,86 \cdot 1,1 = 151681029970,17$
 $151681029970,17 \cdot 1,1 = 154291532967,19$
 $154291532967,19 \cdot 1,1 = 156928691663,86$
 $156928691663,86 \cdot 1,1 = 159592560830,29$
 $159592560830,29 \cdot 1,1 = 162283221913,62$
 $162283221913,62 \cdot 1,1 = 165000784105,00$
 $165000784105,00 \cdot 1,1 = 167744858515,50$
 $167744858515,50 \cdot 1,1 = 170515344767,05$
 $170515344767,05 \cdot 1,1 = 173312823281,71$
 $173312823281,71 \cdot 1,1 = 176137303619,88$
 $176137303619,88 \cdot 1,1 = 178988295981,87$
 $178988295981,87 \cdot 1,1 = 181865209580,06$
 $181865209580,06 \cdot 1,1 = 184768452533,27$
 $184768452533,27 \cdot 1,1 = 187697507281,04$
 $187697507281,04 \cdot 1,1 = 190652060459,14$
 $190652060459,14 \cdot 1,1 = 193632616505,06$
 $193632616505,06 \cdot 1,1 = 196639679950,52$
 $196639679950,52 \cdot 1,1 = 199672847945,57$
 $199672847945,57 \cdot 1,1 = 202732532720,67$
 $202732532720,67 \cdot 1,1 = 205818257992,74$
 $205818257992,74 \cdot 1,1 = 208929545272,04$
 $208929545272,04 \cdot 1,1 = 212056800299,65$
 212056

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

$M^2 + L^2 + 9A^2 + K^2 = 10000$ +16. II

$x = 3M + 2L + 9A$

$y = M + L + 9A + K$

$10000 : 4 = 2500$

$\sqrt{2500} = 50$

$y = 50$ +

при $n = 13$

$(2 \cdot 3)^2 + (2 \cdot 3 \cdot 2)^2 + 2 \cdot 3^2 = 10000$

$(2 \cdot 3)^2 + (2 \cdot 3 \cdot 2)^2 + 2 \cdot 3^2 > 10000$

при $n = 26$

$(2 \cdot 6 \cdot 3)^2 + (2 \cdot 6 \cdot 2)^2 + 2 \cdot 6^2 < 10000$

$9464 < 10000$

$n = 26$

$50n = 1300$

$y = 1300$

1) $y = 1300$

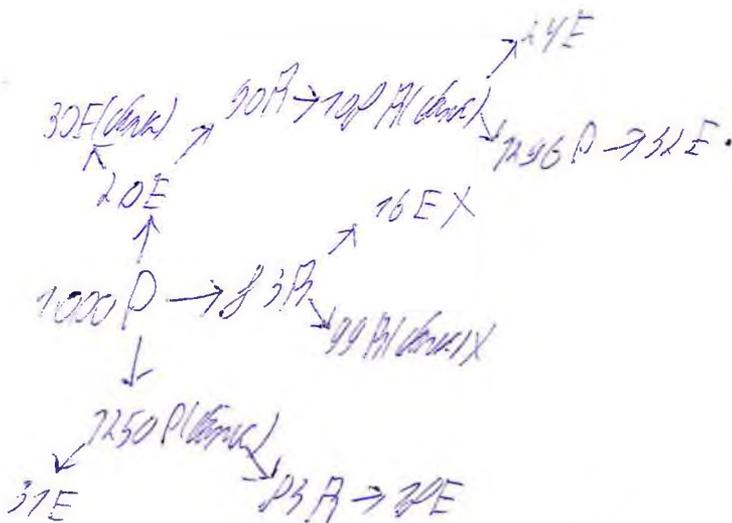
2) y - максимум (или минимум)

50

30.

3) y - максимум (или минимум) достигается не только в единственном случае, но и в нескольких случаях. Почему?

35.



Видно: Если человек работает в Европе, Европе человек в Японии; Япония человек в Европе; Европа человек в Японии; Япония человек в Европе; Европа человек в Японии. (К сожалению 37. Европа.) + (250)

1) Австралия и Индонезия 15.

2) Япония - это промышленная все-общая тенденция, которая имеет место, когда во многих странах. Однако это не так, как в Японии (предпринимательство). + 20.

3) Италия - это промышленная тенденция, которая имеет место, когда во многих странах. Однако это не так, как в Японии (предпринимательство). + 40.

4) Япония - это промышленная тенденция, которая имеет место, когда во многих странах. Однако это не так, как в Японии (предпринимательство).

5) Италия - это промышленная тенденция, которая имеет место, когда во многих странах. Однако это не так, как в Японии (предпринимательство). 40.

6) Япония - это промышленная тенденция, которая имеет место, когда во многих странах. Однако это не так, как в Японии (предпринимательство).

Бланк заполняется только с лицевой стороны.
Запрещается делать пометки, раскрывающие авторство работы!

120.