Topshiriqlar:

1. Kvadratning tomoni <i>a</i> berilgan bo'lsa, uning perimetri <i>p</i> hisoblansin.		
4	16	
2. Kvadratning tomoni <i>a</i> berilganda, uning yuzasi <i>s</i> hisoblansin.		
3	9	
3. Tomonlari <i>a</i> va <i>b</i> bo'lgan to'g'ri to'rtburchak berilgan, uning yuzasi <i>s</i> va perimetri		
p hisoblansin		
3 4	12 14	
4. Aylana diametri d berilgan, uning uzunligi l hisoblansin. Bu yerda $pi = 3,14$.		
10	31.4	
5. Kub qirrasining uzunligi <i>a</i> berilgan. Kubning hajmi <i>v</i> va uning sirtining yuzasi <i>s</i>		
hisoblansin.		
4	64 96	
6. Toʻgʻri toʻrtburchak shaklidagi parallelopipedning qirralari <i>a, b, c</i> berilgan. Uning		
hajmi v va sirtining yuzi s lar hisoblansin.		
1 2 3	6 22	
7. Berilgan <i>r</i> radiusga ko'ra doira aylanasir	ning uzunligi l va uning yuzi s hisoblansin.	
10	62.8 314	
8. Ikkita <i>a</i> va <i>b</i> sonlar berilgan. Ularning o	o'rta arifmetigi hisoblansin.	
15 5	10	
9. Ikkita manfiy boʻlmagan a va b sor	ılar berilgan. Ularning o'rta geometrigi	
hisoblansin.		
4 25	10	
10. Ikkita nolga teng bo'lmagan a va b sonlari berilgan. Ularning yig'indisi,		
ayirmasi, koʻpaytmasi va boʻlinmasi hisob		
4 2	6282	
11. Ikkita nolga teng boʻlmagan sonlar berilgan. Ularning yigʻindisi, ayirmasi,		
koʻpaytmasi va ularning boʻlinmasining m	T	
	-6 -10 -16 4	
12. Toʻgʻri burchakli uchburchakning a va b katetlari berilgan.Uning gipotenuzasi c		
hamda perimetri <i>p</i> hisoblansin.		
3 4	5 12	
13. Radiuslari r_1 va r_2 boʻlgan $(r_1 > r_2)$ hamo	·	
Birinchi doiraning yuzi s_1 , ikkinchi doiraning yuzi s_2 hamda tashqi doiraning ichida		
va ichki doiraning tashqarisida joylashgan yuza $s_3(s_3=s_1-s_2)$		
hisoblansin.		
20 10	1256 314 942	
14. Doiraning aylana uzunligi <i>l</i> berilgan. U	<u> </u>	
62.8	10 314	
hb15. Doiraning yuzi s berilgan. Uning diametri d va aylana uzunligi l hisoblansin.		
314	20 62.8	
16. Sonlar o'qida berilgan X_1 va X_2 nuqtalar orasidagi masofa (X_2 - X_1) hisoblansin.		
5 10	15	

yigʻindisi hisoblansin. 10 20 30	20 10 30
18. Sonlar o'qida A, B, C nuqtalar	r berilgan.(Bu yerda C nuqta A va B nuqtalar
-	C va \overrightarrow{BC} kesmalar uzunliklari hamda ularning
koʻpaytmasi hisoblansin.	
10 30 20	10 10 100
	ning qarama-qarshi uchlarining koordinatalari
	gʻri toʻrtburchakning tomonlarini koordinata
oʻqlariga parallel deb hisoblanib, uni	•
1143	106
20. Tekislikda koordinatalari bilan	berilgan ikki nuqta orasidagi masofa hisoblab
topilsin.	
2265	5
	ordinatalari berilgan. Ular (x_1,y_1) , (x_2,y_2) , (x_3,y_3)
	asofani topish formulasi va Geron formulasidan
foydalanib uning perimetri hamda yu	
115114	12 6
	atlarni almashtiradigan programma tuzilsin.
5 10	10.5
	matlari quyidagicha almashtirilsin: $a \rightarrow b$, $b \rightarrow c$,
$c \rightarrow a$ va chop etilsin.	mattari quytaagicha annashtiiriisiii. a 70, b 70,
246	624
	matlari quyidagicha almashtirilsin: $c \rightarrow b$, $b \rightarrow a$,
$a \rightarrow c$ va chop etilsin.	inatian quytaugiona annasitemism. e vo, e va,
246	462
25. x ning berilgan qiymatida $y=3x$	
1	-10
26 - r ning herilgan givmatida v=4(r	$(x-3)^6 - 7(x-3)^3 + 2$ ning qiymati hisoblansin.
3	2 milg qrymati insobiansin.
	na-ketlik uchun yordamchi oʻzgaruvchilardan
foydalanib 3 ta koʻpaytirish amalin	•
koʻrsatilgan darajalari chop etilsin.	n bajano, a msobiansm va barena a mng
	1 16 22
2	4 16 32
IV a good bondoon at all all	_
<u> </u>	amandan impaganin <i>de</i> niconjancin
oʻzgaruvchidan va 5 ta koʻpaytirish a	<u> </u>
oʻzgaruvchidan va 5 ta koʻpaytirish a 2	32768
oʻzgaruvchidan va 5 ta koʻpaytirish a 2 29. 6 burchak (0<6<360°) gradusda	32768 berilgan. Unga mos radian qiymat topilsin.
oʻzgaruvchidan va 5 ta koʻpaytirish a 2 29. 6 burchak (0<6<360°) gradusda 180	32768 berilgan. Unga mos radian qiymat topilsin. 3.14
oʻzgaruvchidan va 5 ta koʻpaytirish a 2 29. \(\delta\) burchak (0<\delta<360\) gradusda 180	32768 berilgan. Unga mos radian qiymat topilsin.
29. <i>\(\delta\)</i> burchak (0<\(\delta < 360^\)) gradusda 180	32768 berilgan. Unga mos radian qiymat topilsin. 3.14

31. t temperatura Ferenget birligida berilgan. Uning Sel'siy birligidagi qiymati		
topilsin Bu yerda $t_c = (t_f - 32) * \frac{5}{9}$		
topilsin. Bu yerda ¹ c (4f 32) 9.		
32	0	
32. t temperatura Sel'siy birligida berilgan. U Ferenget birligiga o'tkazilsin va bu		
yerda $t_f = 9/5 \cdot t_c + 32$.		
5	41	
33. Agar, x kg konfet a so'm tursa, 1 kg konfet va y kg konfet qancha turishi		
aniqlansin.		
5 2500 2	500 1000	
34. \triangle x kg shokolad a so'm, y kg iris b so'm turadi. 1 kg shokolad va 1 kg iris qancha		
turishini va shokolad, irisdan qancha qimmatligi aniqlansin.		
5 10000 2 2000	2000 1000 1000	
35. Turg'un suvdagi qayiqning tezligi v k	m/soat hamda daryo oqimining tezligi u	
$km/soat$ bo'lsin. $(u < v)$. Qayiqning ko'ldagi harakat vaqti t_1 soat, daryo oqimiga		
TERMIZ harakati vaqti t2 soat bo'lsa, qayiqning bosib o'tgan umumiy yo'li		
hisoblansin.		
5 3 2 3	16	
36. Birinchi avtomobilning tezligi v_1 , ikkinchisiniki v_2 , ular orasidagi masofa $s\ km$.		
Avtomobillar bir-biridan uzoqlashayotgan	n bo'lsa, t vaqtdan keyingi ular orasidagi	
masofa hisoblansin.		
5 10 20 2	50	
37. Birinchi avtomobilning tezligi v_1 , ikkinchisiniki v_2 , ular orasidagi masofa $s \ km$.		
Avtomobillar bir-biriga tomon harakatlanayotgan bo'lsa, t vaqtdan keyingi ular		
orasidagi masofa hisoblansin.		
10 15 100 2	50	
38. $ax+b=0$ ($a\neq 0$) chiziqli tenglama koeffisientlari berilgan bo'lsa, noma'lum x		
hisoblansin.	T -	
2 -4	2	
39. $ax^2+bx+c=0$ kvadrat tenglama a,b,c ($a\neq 0$) koeffitsientlari bilan berilgan bo'lsin.		
Uni musbat diskriminantga ega deb hisobla		
1 -5 6	23	
40. a_1,b_1,c_1, a_2,b_2,c_2 koeffisientlar bilan ber	ılgan, quyıdagı ko'rınıshga ega bo'lgan	
$ \begin{cases} a_1 x + b_1 y = c_1 \end{cases} $		
$a_2 x + b_2 y = c_2$		
chiziqli tenglamalar sistemasining yechimi hisoblansin.		
1 1 5 2 -1 4	3 2	