

№	Sorawlar
1	Haqıyqıy sanlar maydanında berilgen kópaǵzalını sızıqlı hám kvadratlıq kóbeytiwshilerge jayıń: $f(x) = x^6 + 27$.
2	Berilgen kópaǵzalınıń barlıq racional korenlerin tabıń: $f(x) = 24x^4 - 42x^3 - 77x^2 + 56x + 60$.
3	Berilgen kópaǵzalınıń barlıq racional korenlerin tabıń: $f(x) = 6x^4 + 19x^3 - 7x^2 - 26x + 12$.
4	Kompleks sanlar maydanında berilgen racional bólshekti ápiwayı bólsheklerdiń qosındısı kórinisinde ańlatıń: $\frac{1}{x^4 + 4}$
5	Kompleks sanlar maydanında berilgen racional bólshekti ápiwayı bólsheklerdiń qosındısı kórinisinde ańlatıń: $\frac{5x^2 + 6x - 23}{(x - 1)^3(x + 1)^2(x - 2)}$.
6	Kompleks sanlar maydanında berilgen racional bólshekti ápiwayı bólsheklerdiń qosındısı kórinisinde ańlatıń: $\frac{1}{x^3 - 1}$.
7	Keri matricanı tabıń: $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 & 0 \\ 2 & 3 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 1 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \end{pmatrix}$.
8	Keri matricanı tabıń: $\begin{pmatrix} 2 & 3 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 & -2 \end{pmatrix}$.
9	Determinanttı esaplań: $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ -3 & 2 & -5 & 13 \\ 1 & -2 & 10 & 4 \\ -2 & 9 & -8 & 25 \end{vmatrix}$
10	Determinanttı esaplań: $\begin{vmatrix} 1 & -1 & 1 & -2 \\ 1 & 3 & -1 & 3 \\ -1 & -1 & 4 & 3 \\ -3 & 0 & -8 & 13 \end{vmatrix}$
11	Salıstırıwdı sheshiń: $115x \equiv 85 \pmod{355}$.
12	Salıstırıwdı sheshiń: $37x \equiv 85 \pmod{355}$.
13	Teńlemeni pútin sanlarda sheshiń: $23x + 91y = 2$.
14	Teńlemeni pútin sanlarda sheshiń: $52x + 23y = 1$.
15	Teńlemeni pútin sanlarda sheshiń: $11x + 13y = 1$.
16	Teńlemeni pútin sanlarda sheshiń: $37x + 11y = 1$.

17	Dárejesi 3 ten aspaǵan, koefficientleri \mathbb{Z}_5 den bolǵan, $f(\bar{0}) = \bar{3}$, $f(\bar{1}) = \bar{3}$, $f(\bar{2}) = \bar{5}$, $f(\bar{4}) = \bar{4}$ teńliklerdi qanaatlandırıwshı kópaǵzalını tabıń.
18	7 modul boyınsha shegirmeler maydanında teńlemeler sistemasın sheshiń: $\begin{cases} \bar{3}x + y + \bar{2}z = \bar{1} \\ x + \bar{2}y + \bar{3}z = \bar{1} \\ \bar{4}x + \bar{3}y + \bar{2}z = \bar{1} \end{cases}$
19	Dárejesi eń kishi, haqıyqıy koefficientli hám i -eki eseli, $-1 - i$ -ápiwayı korenlerge iye kópaǵzalını dúziń.
20	Dárejesi eń kishi, haqıyqıy koefficientli hám 1-eki eseli, 2, 3, $1 + i$ -ápiwayı korenlerge iye kópaǵzalını dúziń.