Варіант 4

1. Розв’язати судоку

1				3	4			8
	7		6	8			3	
		8	2	1		7		4
	5	4		9		6	8	
9	1		5		8		2	
	8		3					5
3		5	9		6	8	7	1
		6					4	
		1		7		2		

2. На вулиці спілкуються 4 дівчинки, які стоять по колу – Ганнуся, Марічка, Галинка та Надійка. Дівчинка в зеленій сукні (не Ганнуся та не Марічка) стоїть між дівчинкою в блакитній сукні та Надійкою. Дівчинка в білій сукні стоїть між дівчинкою в рожевому та Марічкою. Яку сукню носить кожна дівчинка?

3. Три людини A, B, C – це лицар, хитрун та брехун. На питання: «Хто B?» вони відповіли так:

A: «Брехун»

B: «Я хитрун»

C: Лицар»

З’ясуйте, хто з них хто.

4. Є три кучки горіхів: 22, 14 та 12 штук. Розкладіть горіхи на 3 однакові кучки, користуючись правилом: з кожної кучки можна перекладати в іншу лише таку кількість горіхів, скільки є в цій другій кучці.

5. Розв’язати криптограму (різні літери позначають різні числа. Жодне число не починається з нуля).

$$\begin{array}{r} \mathbf{MAHDI} \\ +\,\mathbf{BUILT} \\ \hline =\mathbf{MAHDIA} \end{array}$$