

**Задача 7. Отг. 450.** Задачата се решава отзад напред. Номериране касичките на седмината приятели по следния начин: тази с най-голяма наличност преди първия ход е № 6, тази с най-голяма наличност преди втория ход е № 5, тази с най-голяма наличност преди третия ход е № 4 и т.н. Наличностите след 6-те хода са отбелязани в следната таблица:

резултат от ход №/ № на касичката	1	2	3	4	5	6	7
6	128	128	128	128	128	128	128
5	512	64	64	64	64	64	64
4	256	480	32	32	32	32	32
3	128	240	464	16	16	16	16
2	64	120	232	456	8	8	8
1	32	60	116	228	452	4	4
първоначална наличност	16	30	58	114	226	450	2

За посочена вярна наличност в седемте касички след всеки от шестте хода се присъжда по **(1 точка)**. За обосновка, че при всеки ход максималната сума е в различен играч **(1 точка)**. За вярно посочен отговор 450 лв. се присъждат. **(3 точки)**

задача	1	2	3	4	5	6	7
отговор	<b>В</b>	<b>С</b>	<b>Д</b>	<b>А</b>	<b>С</b>	<b>14%.</b>	<b>450</b>