

ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ ОТ ТЕМАТА ЗА VIII КЛАС

Задача 7. Отг. а) 13,50. б) 947,25.

а) Размерът на равната месечна вноска е $900 : 6 = 150$ евро **(1 точка)**. Дължимата лихва в края на първия месец е равна на $\frac{1,5}{100} \cdot 900 = 13,50$ евро **(1 точка)**.

б) Месечните вноски и дължимите месечни лихви са поместени в следващата таблица.

Месец	Дължима сума към началото на месеца (в евро)	Лихва (в евро)	Вноска (в евро)	Останала сума за изплащане (в евро)
1.	900	$0,015 \cdot 900 = 13,50$	150	750
2.	750	$0,015 \cdot 750 = 11,25$	150	600
3.	600	$0,015 \cdot 600 = 9,00$	150	450
4.	450	$0,015 \cdot 450 = 6,75$	150	300
5.	300	$0,015 \cdot 300 = 4,50$	150	150
6.	150	$0,015 \cdot 150 = 2,25$	150	0
Общо		47,25	900	

(за всеки ред на таблицата от 1. до 6. – по 1 точка)

Сумата от всички изплатени лихви е 47,25 евро и общата стойност на хладилника е 947,25 евро **(2 точки)**.

ОТГОВОРИ

Задача	1	2	3	4	5	6	7
Отговор	Е	А	А	Д	Д	452	а) 13,50; б) 947,25