Задача 7. Отг. 32. Лихвеният процент на месец е 3,36:12=0,28%. Ще използваме т. 4 от обясненията в края на темата. Лихвата в края на n-тия месец е:

Решенията на квадратното неравенство са $n \in \left(-\infty; n_1\right] \cup \left[n_2; +\infty\right)$, откъдето $n \geq n_2 \approx 31,05$. Най-малката цяла положителна стойност на $n \in 32$.

Оценяване. Свеждане на задачата до квадратно неравенство и получаване на самото неравенство се оценява с (5 точки). Решаването на неравенството и получаване на интервала на положителните решения се оценява с (4 точки). За довършване на решението и получаване на верния отговор се присъжда (1 точка).

Задача	1	2	3	4	5	6	7
Отговор	D	D	В	D	A	7	32