

7. Отг. 3. От двете страни на $4. \overline{xxxx} = \overline{uxxxx} - y$ изваждаме числото \overline{xxxx} (**1 точка**). Получаваме $3. \overline{xxxx} = \overline{y0000} - y$ (**1 точка**). Забелязваме, че $3. \overline{xxxx} = 3. x. 1111$ (**2 точки**) и $\overline{y0000} - y = y. 10\,000 - y = y. (10\,000 - 1) = y. 9999$ (**2 точки**),
 Тогава $3. x. 1111 = 9. y. 1111 \Rightarrow x = 3. y$ (**1 точка**) $\Rightarrow x = 3, y = 1$ (**1 точка**); $x = 6, y = 2$ (**1 точка**); $x = 9, y = 3$ (**1 точка**). Възможните двойки са три $(x, y) = (3, 1), (6, 2), (9, 3)$.

ОТГОВОРИ

Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 4	Задача 5	Задача 6	Задача 7
С	Д	В	Е	А	16%	3