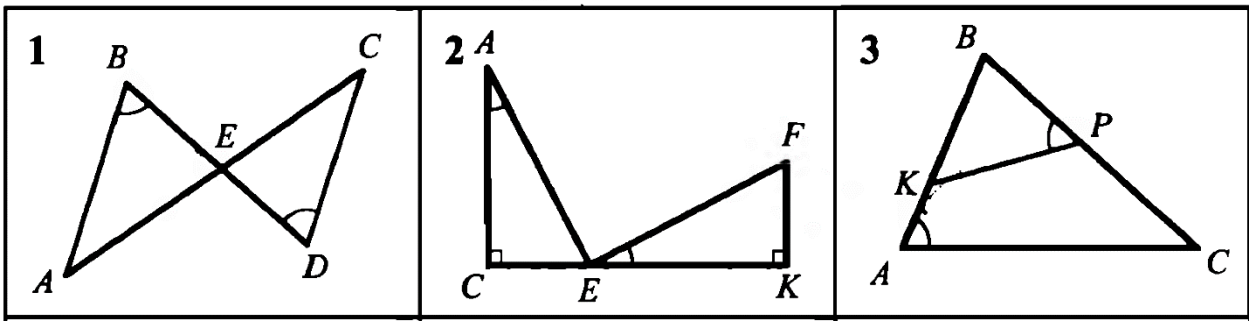
# 8 КЛАСС ГЕОМЕТРИЯ

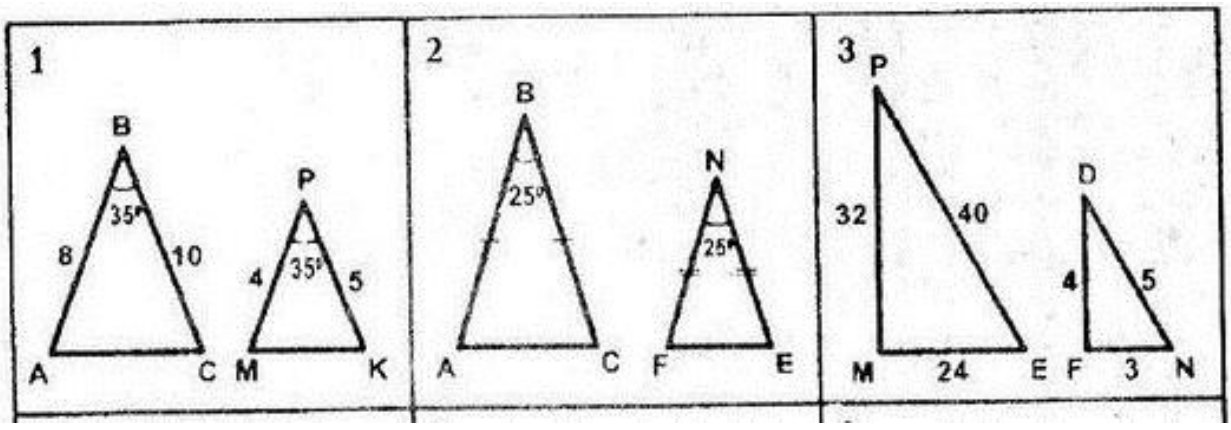
## ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «ПОДОБНЫЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ»

**Задание 1.** **Укажите подобные треугольники и докажите их подобие.**




*Место для решения*

**Задание 2.** **Укажите подобные треугольники и докажите их подобие.**

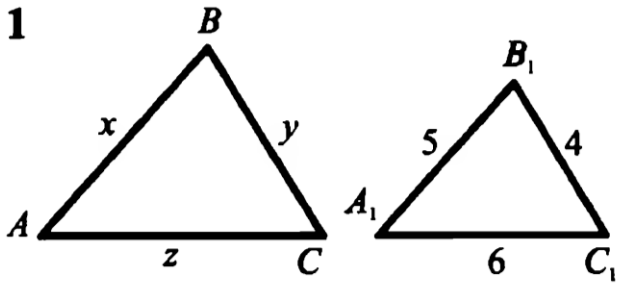



*Место для решения*

## Задание 3.

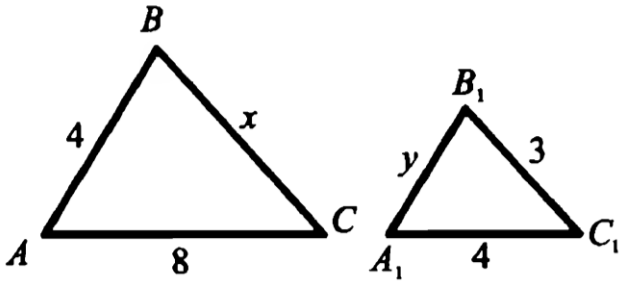
Дано: $\Delta ABC \sim \Delta A_1B_1C_1$. Найти $x$, $y$, $z$.

**1**

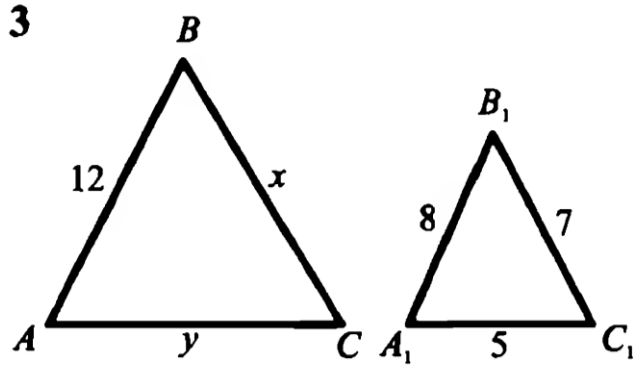



Дано: $\frac{BC}{B_1C_1} = 3$.

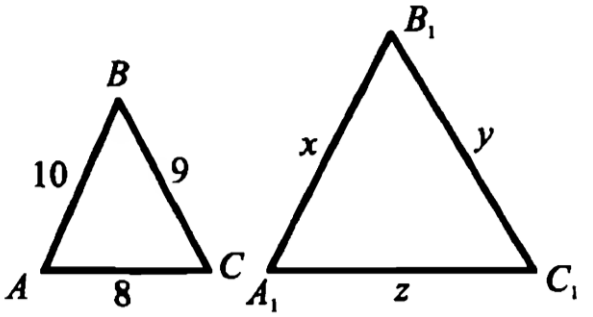
**2**




**3**




**4**

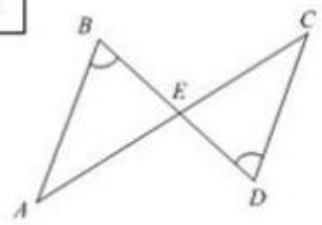



Дано: $P_{A_1B_1C_1} = 54$.

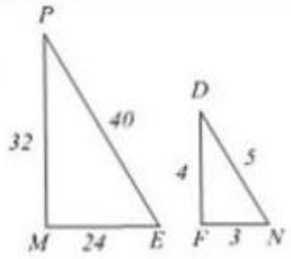
*Место для решения*

**Задание 4.** **Выберите номера чертежей подобных треугольников по первому, второму и третьему признакам. Ответы занесите в карточку.**

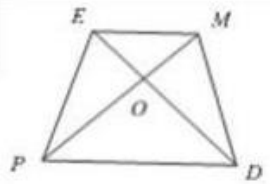
**1**



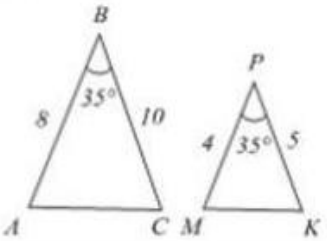

**2**



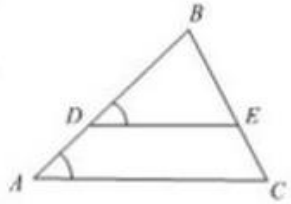

**3**



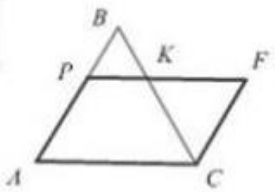

**4**




**5**




**6**




| № чертежа / признаки | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 признак | | | | | | |
| 2 признак | | | | | | |
| 3 признак | | | | | | |