Варіант 1 1) Периметри двох квадратів дорівнюють 16 см і 24 см. Знайдіть їх коефіцієнт подібності. 2) Чи подібні два рівносторонні трикутники? Напишіть «так» чи «ні». 3) Сторони трикутника дорівнюють 8 см, 6 см, 5 см. Менша сторона другого трикутника, подібного даному, дорівнює 2,5 см. Знайдіть решту сторін другого трикутника. 4) $\Delta ABC \sim \Delta DEF$. EF =14см, DF = 20 см, BC = 21см. Знайдіть AC.	Варіант 2 1) Периметри двох квадратів дорівнюють 12 см і 20 см. Знайдіть їх коефіцієнт подібності. 2) Чи подібні два рівнобедрені трикутники? Напишіть «так» чи «ні». 3) Сторони трикутника дорівнюють 8 см, 6 см, 5 см. Більша сторона другого трикутника, подібного даному, дорівнює 4 см. Знайдіть решту сторін другого трикутника. 4) $\Delta ABC \sim \Delta MKT$. AB =18 см, AC = 15см, MK = 12 см. Знайдіть MT.
Варіант 3 1) Периметри двох квадратів дорівнюють 20 см і 22 см. Знайдіть їх коефіцієнт подібності. 2) Чи подібні два рівносторонні трикутники? Напишіть «так» чи «ні». 3) Сторони трикутника дорівнюють 8 см, 6 см, 5 см. Менша сторона другого трикутника, подібного даному, дорівнює 2,5 см. Знайдіть решту сторін другого трикутника. 4) $\Delta ABC \sim \Delta DEF$. EF =14см, DF = 20 см, BC = 21см. Знайдіть AC.	Варіант 4 1) Периметри двох квадратів дорівнюють 8 см і 12 см. Знайдіть їх коефіцієнт подібності. 2) Чи подібні два рівнобедрені трикутники? Напишіть «так» чи «ні». 3) Сторони трикутника дорівнюють 8 см, 6 см, 5 см. Більша сторона другого трикутника, подібного даному, дорівнює 4 см. Знайдіть решту сторін другого трикутника. 4) $\Delta ABC \sim \Delta MKT$. AB =18 см, AC = 15см, MK = 12 см. Знайдіть MT.
Варіант 5 1) Периметри двох квадратів дорівнюють 14 см і 42 см. Знайдіть їх коефіцієнт подібності. 2) Чи подібні два рівносторонні трикутники? Напишіть «так» чи «ні». 3) Сторони трикутника дорівнюють 8 см, 6 см, 5 см. Менша сторона другого трикутника, подібного даному, дорівнює 2,5 см. Знайдіть решту сторін другого трикутника. 4) $\Delta ABC \sim \Delta DEF$. EF =14см, DF = 20 см, BC = 21см. Знайдіть AC.	Варіант 6 1) Периметри двох квадратів дорівнюють 10 см і 12 см. Знайдіть їх коефіцієнт подібності. 2) Чи подібні два рівнобедрені трикутники? Напишіть «так» чи «ні». 3) Сторони трикутника дорівнюють 8 см, 6 см, 5 см. Більша сторона другого трикутника, подібного даному, дорівнює 4 см. Знайдіть решту сторін другого трикутника. 4) $\Delta ABC \sim \Delta MKT$. AB =18 см, AC = 15см, MK = 12 см. Знайдіть MT.
Варіант 7 1) Периметри двох квадратів дорівнюють 18 см і 27 см. Знайдіть їх коефіцієнт подібності. 2) Чи подібні два рівносторонні трикутники? Напишіть «так» чи «ні». 3) Сторони трикутника дорівнюють 8 см, 6 см, 5 см. Менша сторона другого трикутника, подібного даному, дорівнює 2,5 см. Знайдіть решту сторін другого трикутника. 4) $\Delta ABC \sim \Delta DEF$. EF =14см, DF = 20 см, BC = 21см. Знайдіть AC.	Варіант 8 1) Периметри двох квадратів дорівнюють 16 см і 32 см. Знайдіть їх коефіцієнт подібності. 2) Чи подібні два рівнобедрені трикутники? Напишіть «так» чи «ні». 3) Сторони трикутника дорівнюють 8 см, 6 см, 5 см. Більша сторона другого трикутника, подібного даному, дорівнює 4 см. Знайдіть решту сторін другого трикутника. 4) $\Delta ABC \sim \Delta MKT$. AB =18 см, AC = 15см, MK = 12 см. Знайдіть MT