

1. Dva trojúhelníky jsou podobné. Urči koeficient podobnosti, víš-li že:
 $\Delta DUB: d = 40 \text{ cm}, u = 50 \text{ cm}, b = 24 \text{ cm}$ $\Delta SEN: s = 10 \text{ cm}, e = 12,5 \text{ cm}, n = 6 \text{ cm}.$
2. Dva trojúhelníky jsou podobné. Urči koeficient podobnosti, víš-li že:
 $\Delta BUK: b = 8 \text{ cm}, u = 6 \text{ cm}, k = 10 \text{ cm}$ $\Delta SEN: s = 5 \text{ cm}, e = 4 \text{ cm}, n = 3 \text{ cm}.$
3. Dva trojúhelníky jsou podobné. Urči koeficient podobnosti, víš-li že:
 $\Delta RUS: r = 9 \text{ cm}, u = 6 \text{ cm}, s = 10 \text{ cm}$ $\Delta SEN: s = 0,4 \text{ cm}, e = ?, n = 0,6 \text{ cm}$
4. Dva trojúhelníky jsou podobné. Urči koeficient podobnosti, víš-li že:
 $\Delta TUK: t = 8 \text{ m}, u = 6 \text{ m},$ $\Delta SEN: s = 1,5 \text{ cm}, e = 2 \text{ cm}, n = ?$
5. Dva trojúhelníky jsou podobné. Urči koeficient podobnosti, víš-li že:
 $\Delta KUR: k = 8 \text{ cm}, u = 6 \text{ cm}, r = 10 \text{ cm}$ $\Delta SEN: s = 2 \text{ m}, e = ?, n = ?$
6. Dva trojúhelníky jsou podobné. Doplň chybějící délky stran, víš-li že:
 $\Delta VOR: v = 40 \text{ cm}, o = 50 \text{ cm}, r = 24 \text{ cm}$ $\Delta SEN: s = ?, e = ?, n = ?$ a koeficient podobnosti je 3.
7. Dva trojúhelníky jsou podobné. Doplň chybějící délky stran, víš-li že:
 $\Delta BOR: b = 8 \text{ cm}, o = 6 \text{ cm}, r = 10 \text{ cm}$ $\Delta SEN: s = ?, e = ?, n = ?$ a koeficient podobnosti je 0,8.
8. Dva trojúhelníky jsou podobné. Doplň chybějící údaje, víš-li že:
 $\Delta MOR: m = 8 \text{ cm}, o = 6 \text{ cm}, r = 10 \text{ cm}$ $\Delta SEN: s = 4 \text{ cm}, e = 5 \text{ cm}, n = ?$ a koeficient $k = ?$
9. Dva trojúhelníky jsou podobné. Doplň chybějící údaje, víš-li že:
 $\Delta TOR: t = 8 \text{ cm}, o = 6 \text{ cm}, r = 10 \text{ cm}$ $\Delta SEN: s = 4 \text{ cm}, e = 3,2 \text{ cm}, n = ?$ a koeficient $k = ?$
10. Dva trojúhelníky jsou podobné. Doplň chybějící údaje, víš-li že:
 $\Delta FOR: f = 8 \text{ cm}, o = 6 \text{ cm}, r = 10 \text{ cm}$ $\Delta SEN: s = 2 \text{ m}, e = ?, n = ?$ a koeficient $k = ?$