**1.** Úsečku |KL|= 7 cm konštrukčne zmeňte a) v pomere 5: 3 b) v pomere 3 : 5

**2.** Úsečku |CD|= 8 cm rozdeľte v pomere 3:5.

**3.** Rozhodnite, či pravouhlý trojuholník, ktorý má odvesny s dĺžkami 30 mm a 40 mm, je podobný s pravouhlým trojuholníkom, ktorého odvesna má dĺžku 12 cm a prepona dĺžku 16cm. Ak sú podobné, zapíšte vetu podobnosti.

**4.** Dopočítaj uhly v podobných trojuholníkoch na obr.

**5**. Zvislá dvojmetrová tyč vrhá tieň 1,6 m dlhý. Aký vysoký je strom, ktorého tieň je v tom istom čase 8 m dlhý?

**6**. Vypíš vety o podobnosti trojuholníkov. Čo je pomer podobnosti?

**7**. U 67/1

**1.** Úsečku |KL|= 7 cm konštrukčne zmeňte a) v pomere 5: 3 b) v pomere 3 : 5

**2.** Úsečku |CD|= 8 cm rozdeľte v pomere 3:5.

**3.** Rozhodnite, či pravouhlý trojuholník, ktorý má odvesny s dĺžkami 30 mm a 40 mm, je podobný s pravouhlým trojuholníkom, ktorého odvesna má dĺžku 12 cm a prepona dĺžku 16cm. Ak sú podobné, zapíšte vetu podobnosti.

**4.** Dopočítaj uhly v podobných trojuholníkoch na obr.

**5**. Zvislá dvojmetrová tyč vrhá tieň 1,6 m dlhý. Aký vysoký je strom, ktorého tieň je v tom istom čase 8 m dlhý?

**6**. Vypíš vety o podobnosti trojuholníkov. Čo je pomer podobnosti?

**7**. U 67/1

**1.** Úsečku |KL|= 7 cm konštrukčne zmeňte a) v pomere 5: 3 b) v pomere 3 : 5

**2.** Úsečku |CD|= 8 cm rozdeľte v pomere 3:5.

**3.** Rozhodnite, či pravouhlý trojuholník, ktorý má odvesny s dĺžkami 30 mm a 40 mm, je podobný s pravouhlým trojuholníkom, ktorého odvesna má dĺžku 12 cm a prepona dĺžku 16cm. Ak sú podobné, zapíšte vetu podobnosti.

**4.** Dopočítaj uhly v podobných trojuholníkoch na obr.

**5**. Zvislá dvojmetrová tyč vrhá tieň 1,6 m dlhý. Aký vysoký je strom, ktorého tieň je v tom istom čase 8 m dlhý?

**6**. Vypíš vety o podobnosti trojuholníkov. Čo je pomer podobnosti?

**7**. U 67/1

**1.** Úsečku |KL|= 7 cm konštrukčne zmeňte a) v pomere 5: 3 b) v pomere 3 : 5

**2.** Úsečku |CD|= 8 cm rozdeľte v pomere 3:5.

**3.** Rozhodnite, či pravouhlý trojuholník, ktorý má odvesny s dĺžkami 30 mm a 40 mm, je podobný s pravouhlým trojuholníkom, ktorého odvesna má dĺžku 12 cm a prepona dĺžku 16cm. Ak sú podobné, zapíšte vetu podobnosti.

**4.** Dopočítaj uhly v podobných trojuholníkoch na obr.

**5**. Zvislá dvojmetrová tyč vrhá tieň 1,6 m dlhý. Aký vysoký je strom, ktorého tieň je v tom istom čase 8 m dlhý?

**6**. Vypíš vety o podobnosti trojuholníkov. Čo je pomer podobnosti?

**7**. U 67/1

**1.** Úsečku |KL|= 7 cm konštrukčne zmeňte a) v pomere 5: 3 b) v pomere 3 : 5

**2.** Úsečku |CD|= 8 cm rozdeľte v pomere 3:5.

**3.** Rozhodnite, či pravouhlý trojuholník, ktorý má odvesny s dĺžkami 30 mm a 40 mm, je podobný s pravouhlým trojuholníkom, ktorého odvesna má dĺžku 12 cm a prepona dĺžku 16cm. Ak sú podobné, zapíšte vetu podobnosti.

**4.** Dopočítaj uhly v podobných trojuholníkoch na obr.

**5**. Zvislá dvojmetrová tyč vrhá tieň 1,6 m dlhý. Aký vysoký je strom, ktorého tieň je v tom istom čase 8 m dlhý?

**6**. Vypíš vety o podobnosti trojuholníkov. Čo je pomer podobnosti?

**7**. U 67/1

**1.** Úsečku |KL|= 7 cm konštrukčne zmeňte a) v pomere 5: 3 b) v pomere 3 : 5

**2.** Úsečku |CD|= 8 cm rozdeľte v pomere 3:5.

**3.** Rozhodnite, či pravouhlý trojuholník, ktorý má odvesny s dĺžkami 30 mm a 40 mm, je podobný s pravouhlým trojuholníkom, ktorého odvesna má dĺžku 12 cm a prepona dĺžku 16cm. Ak sú podobné, zapíšte vetu podobnosti.

**4.** Dopočítaj uhly v podobných trojuholníkoch na obr.

**5**. Zvislá dvojmetrová tyč vrhá tieň 1,6 m dlhý. Aký vysoký je strom, ktorého tieň je v tom istom čase 8 m dlhý?

**6**. Vypíš vety o podobnosti trojuholníkov. Čo je pomer podobnosti?

**7**. U 67/1