

Vážení zákazníci,

dovolujeme si Vás upozornit, že na tuto ukázkou knihy se vztahují autorská práva, tzv. copyright.

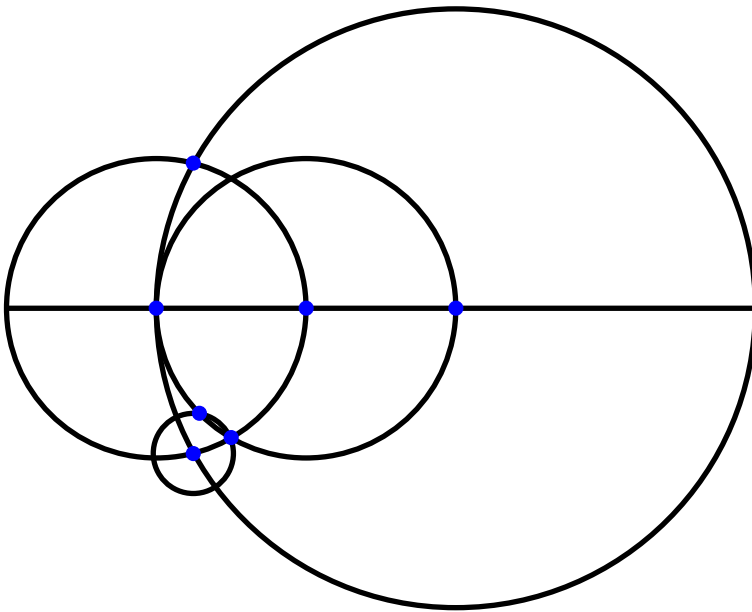
To znamená, že ukáзка má sloužit výhradně pro osobní potřebu potenciálního kupujícího (aby čtenář viděl, jakým způsobem je titul zpracován a mohl se také podle tohoto, jako jednoho z parametrů, rozhodnout, zda titul koupí či ne).

Z toho vyplývá, že není dovoleno tuto ukázkou jakýmkoliv způsobem dále šířit, veřejně či neveřejně např. umístováním na datová média, na jiné internetové stránky (ani prostřednictvím odkazů) apod.

redakce nakladatelství BEN – technická literatura
redakce@ben.cz



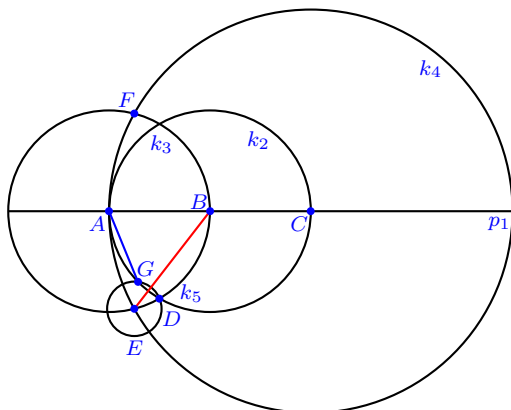
2.17 Třída podobných konstrukcí číslo 10



Obsahuje konstrukce

RCC11, RCC23, RCC44, RCC56, RCC96, RCC108, RCC136, RCC148, RCC174,
RCC186, RCC199, RCC211

2.17.1 Konstrukce RCC11



Postup

A, B dané počáteční body

1. $p_1 = p(A, B)$
2. $k_2 = k(B; A)$
 $C \in p_1 \cap k_2$
3. $k_3 = k(A; B)$
 $D \in k_2 \cap k_3$
4. $k_4 = k(C; A)$
 $E \in k_3 \cap k_4, F \in k_3 \cap k_4$
5. $k_5 = k(E; D)$
 $G \in k_2 \cap k_5$

Vzdálenosti

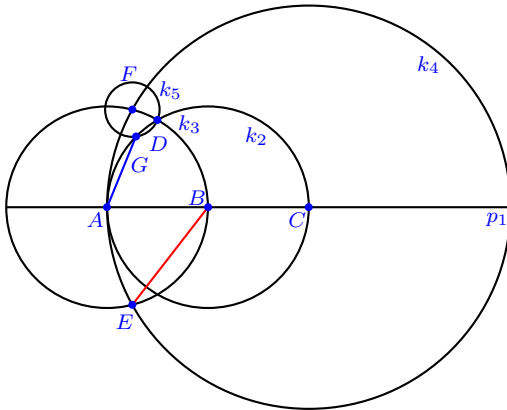
$$d_0 = |BE| = |BF| \text{ (red) } \dots 2$$

$$d_1 = |AG| \text{ (blue) } \dots 1$$

Výskyty zlatého řezu

$$\phi = \frac{d_0}{d_1} \text{ (celkem 2 výskyty)}$$

2.17.2 Konstrukce RCC23



Postup

A, B dané počáteční body

1. $p_1 = p(A, B)$
2. $k_2 = k(B; A)$
 $C \in p_1 \cap k_2$
3. $k_3 = k(A; B)$
 $D \in k_2 \cap k_3$
4. $k_4 = k(C; A)$
 $E \in k_3 \cap k_4, F \in k_3 \cap k_4$
5. $k_5 = k(F; D)$
 $G \in k_2 \cap k_5$

Vzdálenosti

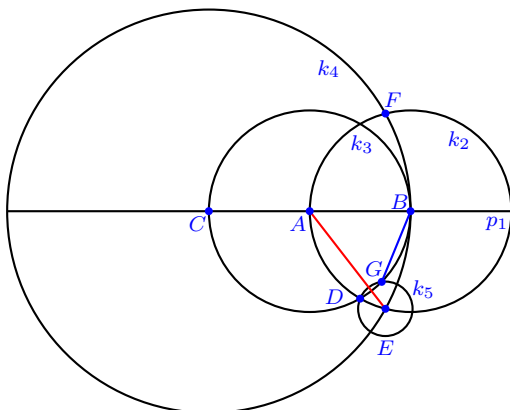
$$d_0 = |BE| = |BF| \text{ (red) } \dots 2$$

$$d_1 = |AG| \text{ (blue) } \dots 1$$

Výskyty zlatého řezu

$$\phi = \frac{d_0}{d_1} \text{ (celkem 2 výskyty)}$$

2.17.3 Konstrukce RCC44



Postup

- A, B dané počáteční body
1. $p_1 = p(A, B)$
 2. $k_2 = k(B; A)$
 3. $k_3 = k(A; B)$
 $C \in p_1 \cap k_3, D \in k_2 \cap k_3$
 4. $k_4 = k(C; B)$
 $E \in k_2 \cap k_4, F \in k_2 \cap k_4$
 5. $k_5 = k(E; D)$
 $G \in k_3 \cap k_5$

Vzdálenosti

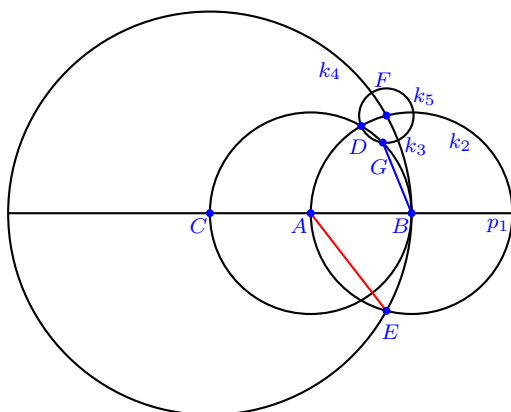
$$d_0 = |AE| = |AF| \text{ (red)} \dots 2$$

$$d_1 = |BG| \text{ (blue)} \dots 1$$

Výskyty zlatého řezu

$$\phi = \frac{d_0}{d_1} \text{ (celkem 2 výskyty)}$$

2.17.4 Konstrukce RCC56



Postup

- A, B dané počáteční body
1. $p_1 = p(A, B)$
 2. $k_2 = k(B; A)$
 3. $k_3 = k(A; B)$
 $C \in p_1 \cap k_3, D \in k_2 \cap k_3$
 4. $k_4 = k(C; B)$
 $E \in k_2 \cap k_4, F \in k_2 \cap k_4$
 5. $k_5 = k(F; D)$
 $G \in k_3 \cap k_5$

Vzdálenosti

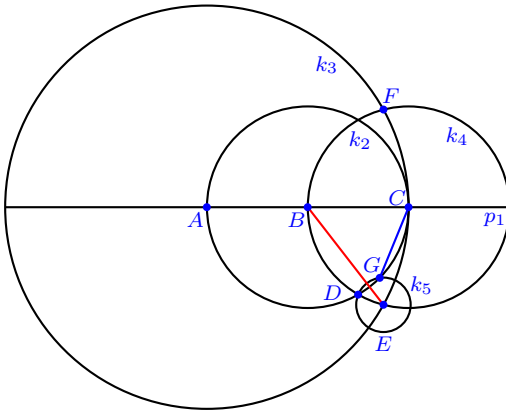
$$d_0 = |AE| = |AF| \text{ (red)} \dots 2$$

$$d_1 = |BG| \text{ (blue)} \dots 1$$

Výskyty zlatého řezu

$$\phi = \frac{d_0}{d_1} \text{ (celkem 2 výskyty)}$$

2.17.5 Konstrukce RCC96



Postup

A, B dané počáteční body

1. $p_1 = p(A, B)$
2. $k_2 = k(B; A)$
 $C \in p_1 \cap k_2$
3. $k_3 = k(A; C)$
4. $k_4 = k(C; B)$
 $D \in k_2 \cap k_4, E \in k_3 \cap k_4, F \in k_3 \cap k_4$
5. $k_5 = k(E; D)$
 $G \in k_2 \cap k_5$

Vzdálenosti

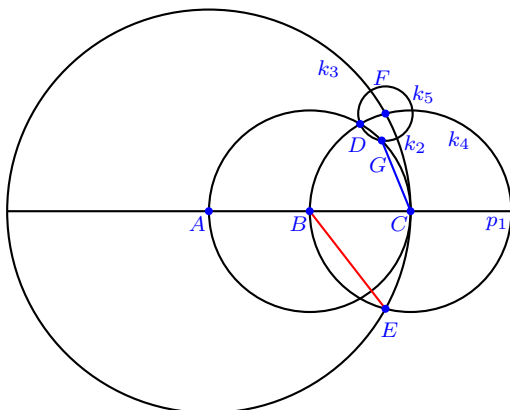
$$d_0 = |BE| = |BF| \text{ (red) } \dots 2$$

$$d_1 = |CG| \text{ (blue) } \dots 1$$

Výskyty zlatého řezu

$$\phi = \frac{d_0}{d_1} \text{ (celkem 2 výskyty)}$$

2.17.6 Konstrukce RCC108



Postup

- A, B dané počáteční body
1. $p_1 = p(A, B)$
 2. $k_2 = k(B; A)$
 $C \in p_1 \cap k_2$
 3. $k_3 = k(A; C)$
 4. $k_4 = k(C; B)$
 $D \in k_2 \cap k_4, E \in k_3 \cap k_4, F \in k_3 \cap k_4$
 5. $k_5 = k(F; D)$
 $G \in k_2 \cap k_5$

Vzdálenosti

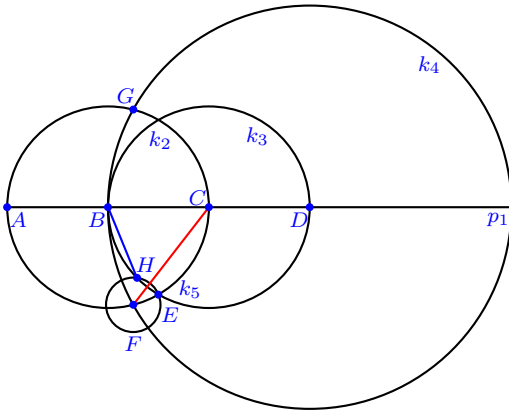
$$d_0 = |BE| = |BF| \text{ (red) } \dots 2$$

$$d_1 = |CG| \text{ (blue) } \dots 1$$

Výskyty zlatého řezu

$$\phi = \frac{d_0}{d_1} \text{ (celkem 2 výskyty)}$$

2.17.7 Konstrukce RCC136



Postup

A, B dané počáteční body

1. $p_1 = p(A, B)$
2. $k_2 = k(B; A)$
 $C \in p_1 \cap k_2$
3. $k_3 = k(C; B)$
 $D \in p_1 \cap k_3, E \in k_2 \cap k_3$
4. $k_4 = k(D; B)$
 $F \in k_2 \cap k_4, G \in k_2 \cap k_4$
5. $k_5 = k(F; E)$
 $H \in k_3 \cap k_5$

Vzdálenosti

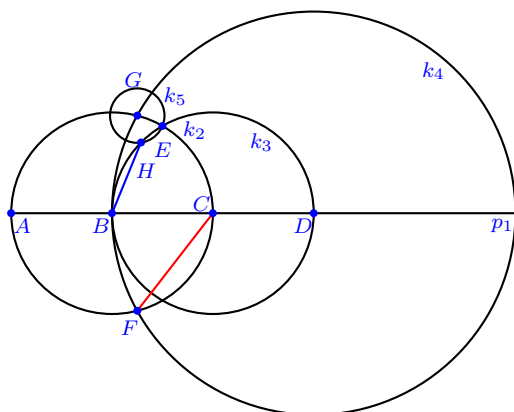
$$d_0 = |CF| = |CG| \text{ (red)} \dots 2$$

$$d_1 = |BH| \text{ (blue)} \dots 1$$

Výskyty zlatého řezu

$$\phi = \frac{d_0}{d_1} \text{ (celkem 2 výskyty)}$$

2.17.8 Konstrukce RCC148



Postup

A, B dané počáteční body

1. $p_1 = p(A, B)$
2. $k_2 = k(B; A)$
 $C \in p_1 \cap k_2$
3. $k_3 = k(C; B)$
 $D \in p_1 \cap k_3, E \in k_2 \cap k_3$
4. $k_4 = k(D; B)$
 $F \in k_2 \cap k_4, G \in k_2 \cap k_4$
5. $k_5 = k(G; E)$
 $H \in k_3 \cap k_5$

Vzdálenosti

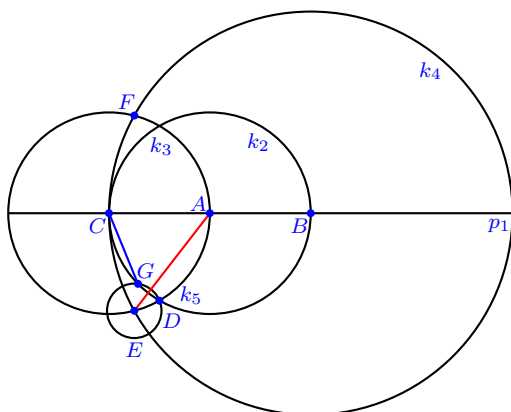
$$d_0 = |CF| = |CG| \text{ (red)} \dots 2$$

$$d_1 = |BH| \text{ (blue)} \dots 1$$

Výskyty zlatého řezu

$$\phi = \frac{d_0}{d_1} \text{ (celkem 2 výskyty)}$$

2.17.9 Konstrukce RCC174



Postup

A, B dané počáteční body

1. $p_1 = p(A, B)$
2. $k_2 = k(A; B)$
 $C \in p_1 \cap k_2$
3. $k_3 = k(C; A)$
 $D \in k_2 \cap k_3$
4. $k_4 = k(B; C)$
 $E \in k_3 \cap k_4, F \in k_3 \cap k_4$
5. $k_5 = k(E; D)$
 $G \in k_2 \cap k_5$

Vzdálenosti

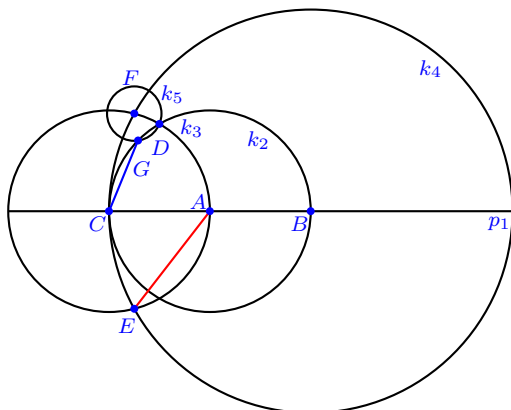
$$d_0 = |AE| = |AF| \text{ (red)} \dots 2$$

$$d_1 = |CG| \text{ (blue)} \dots 1$$

Výskyty zlatého řezu

$$\phi = \frac{d_0}{d_1} \text{ (celkem 2 výskyty)}$$

2.17.10 Konstrukce RCC186



Postup

A, B dané počáteční body

1. $p_1 = p(A, B)$
2. $k_2 = k(A; B)$
 $C \in p_1 \cap k_2$
3. $k_3 = k(C; A)$
 $D \in k_2 \cap k_3$
4. $k_4 = k(B; C)$
 $E \in k_3 \cap k_4, F \in k_3 \cap k_4$
5. $k_5 = k(F; D)$
 $G \in k_2 \cap k_5$

Vzdálenosti

$$d_0 = |AE| = |AF| \text{ (red)} \dots 2$$

$$d_1 = |CG| \text{ (blue)} \dots 1$$

Výskyty zlatého řezu

$$\phi = \frac{d_0}{d_1} \text{ (celkem 2 výskyty)}$$