

Konstrukce trojúhelníku (opakování 6. ročníku)

Povinná úloha do pondělí: 1 trojúhelník s výškami a 1 trojúhelník s těžnicemi

Sestroj 2 trojúhelníky (náčrtek, konstrukce, dobrovolně zápis)

- V jednom trojúhelníku sestroj jeho výšky a popiš je (pro připomenutí) <https://www.youtube.com/watch?v=aELORN7yW0I>
- V jiném trojúhelníku sestroj jeho těžnice a popiš je (pro připomenutí) <https://www.youtube.com/watch?v=GIL-AcKQpMw>

Sestroj Δ GHJ:

$$g = 8 \text{ cm}$$

$$h = 4 \text{ cm}$$

$$j = 6 \text{ cm}$$

Sestroj Δ IJK:

$$i = 6 \text{ cm}$$

$$k = 8 \text{ cm}$$

$$|\sphericalangle IJK| = 72^\circ$$

Sestroj Δ CDE:

$$e = 92 \text{ mm}$$

$$|\sphericalangle ECD| = 83^\circ$$

$$|\sphericalangle CDE| = 42^\circ$$