Strana 105

1. těžnice narýsuješ tak, že najdeš středy stran trojúhelníku a spojíš je s protějším vrcholem. Musí se protnout v jednom bodě, ten se značí T a nazývá těžištěm.

2. podívej se na předchozí cvičení a najdeš správnou odpověď.

3. budeš hledat těžiště draka, to najdeš tam, kde se ti protnou těžnice.

4. ověříš to pomocí těžnic, pokud se ve vyznačeném bodě těžnice protnou, tak je bod těžištěm a půjde balancovat s talířem.

Strana 106

5. udělej si náčrtek. Budeš měřit vzdálenosti |TK|=, |TL|=, |TM|=

6. do jednoho trojúhelníku narýsuješ těžnice, výšky i osy stran, a napíšeš jestli náhodou nemají něco společného.