**A**

1. Vypočtěte výšku rovnostranného trojúhelníku o straně a = 8 *cm*.
2. Vypočtěte rozměry obdélníku, jehož délka je 4krát větší než šířka a který má obsah 1352 *cm2*.
3. Vypočtěte délku tělesové úhlopříčky kvádru o hranách 3 *cm*, 4 *cm*, 12 *cm*.
4. Vypočtěte obsah mnohoúhelníku nakresleného na čtverečkovém papíru, jehož sousední linky mají vzdálenost 2 *cm*.

**B**

1. Vypočtěte výšku rovnostranného trojúhelníku o straně a = 12 *cm*.
2. Vypočtěte rozměry obdélníku, jehož délka je 3krát větší než šířka a který má obsah 1176 *cm2*.
3. Vypočtěte délku tělesové úhlopříčky kvádru o hranách 4 *cm*, 3 *cm*, 12 *cm*.
4. Vypočtěte obsah mnohoúhelníku nakresleného na čtverečkovém papíru, jehož sousední linky mají vzdálenost 2 *cm*.

**A**

1. Vypočtěte výšku rovnostranného trojúhelníku o straně a = 8 *cm*.
2. Vypočtěte rozměry obdélníku, jehož délka je 4krát větší než šířka a který má obsah 1352 *cm2*.
3. Vypočtěte délku tělesové úhlopříčky kvádru o hranách 3 *cm*, 4*cm*, 12*cm*.
4. Vypočtěte obsah mnohoúhelníku nakresleného na čtverečkovém papíru, jehož sousední linky mají vzdálenost 2 *cm*.

**B**

1. Vypočtěte výšku rovnostranného trojúhelníku o straně a = 12 *cm*.
2. Vypočtěte rozměry obdélníku, jehož délka je 3krát větší než šířka a který má obsah 1176 *cm2*.
3. Vypočtěte délku tělesové úhlopříčky kvádru o hranách 4 *cm*, 3 *cm*, 12 *cm*.
4. Vypočtěte obsah mnohoúhelníku nakresleného na čtverečkovém papíru, jehož sousední linky mají vzdálenost 2 *cm*.