## Háromszög megadása színusz- és koszinusztétellel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mi adott a háromszögből?** | **Hogyan számolok?** | **Mit számolok ki először?** |
| Három oldal | **Koszinusztétel**lel  *(vigyázz, a jobboldalon csak az első két tag vonható össze!)* | Bármelyik szöget |
| Két oldal és a közrezárt szögük | **Koszinusztétel**lel | A harmadik oldalt |
| Két oldal és egyikkel szemközti szög | **Színusztétel**lel  *(Ha a kisebbik oldallal szemközti szög adott, akkor két megoldás van–melyeknek összege 180° !)* | A másik oldallal szemközti szöget |
| Egy oldal és két szög | Kiszámolom a harmadik szöget (180–°… –…)  utána **színusztétel** | Bármelyik hiányzó oldalt |