*Дородько Елена Николаевна 218-203-491*

Приложение 3

**Решение задач.**

1. В треугольнике АВС AB > BC > AC. Найдите углы А, В, С, если известно, что один из углов треугольника равен 120 о, а другой 40 о.
2. В треугольнике АВС угол А равен 50 о, а угол В в 12 раз меньше угла С. Найдите углы В и С.
3. В треугольнике АВС угол С = 90 о, угол В = 35 о, CD – высота. Найдите углы треугольника ACD.
4. (Дополнительно) Определить вид треугольника, если

 $а) ∠А= ∠В, ∠В\ne ∠С; б) ∠А= ∠В= ∠С$

1. (Дополнительно) Если АВ = 17 см, ВС = 3 см, АС = 2 дм, то существует ли треугольник АВС? Почему?