**2. Test z matematiky – postupný poměr Jméno:**

**Vyplněný test mi opět pošlete na můj e-mail** [**pospisilova.jitkaLMT@seznam.cz**](mailto:pospisilova.jitkaLMT@seznam.cz) **do 1. 4. 2020.**

**1. Rozšiř postupný poměr 5 : 12 : 20**

a) třemi b) pěti c) dvaceti d) jedenácti

**2. Zkrať postupný poměr na základní tvar:**

220 : 400 : 60 = 15 : 45 : 300 = 42 : 49 : 70 =

**3. Doplň místo otazníků, aby platilo:**

5 : ? : ? = 40 : 8 : 16 12 : 32 : 50 = ? : 160 : ?

**4. V trojúhelníku jsou délky stran v postupném poměru 5 : 4 : 3, nejdelší strana má délku 25cm. Vypočti obvod trojúhelníku.**

**5. Na přípravu čaje smícháme bylinky v poměru: 4 díly heřmánku, 3díly lipového květu, 2 díly řebříčku a 5dílů šípku. Jestliže máme připraveno 15g lipového květu, kolik musíme přidat ostatních bylin?**