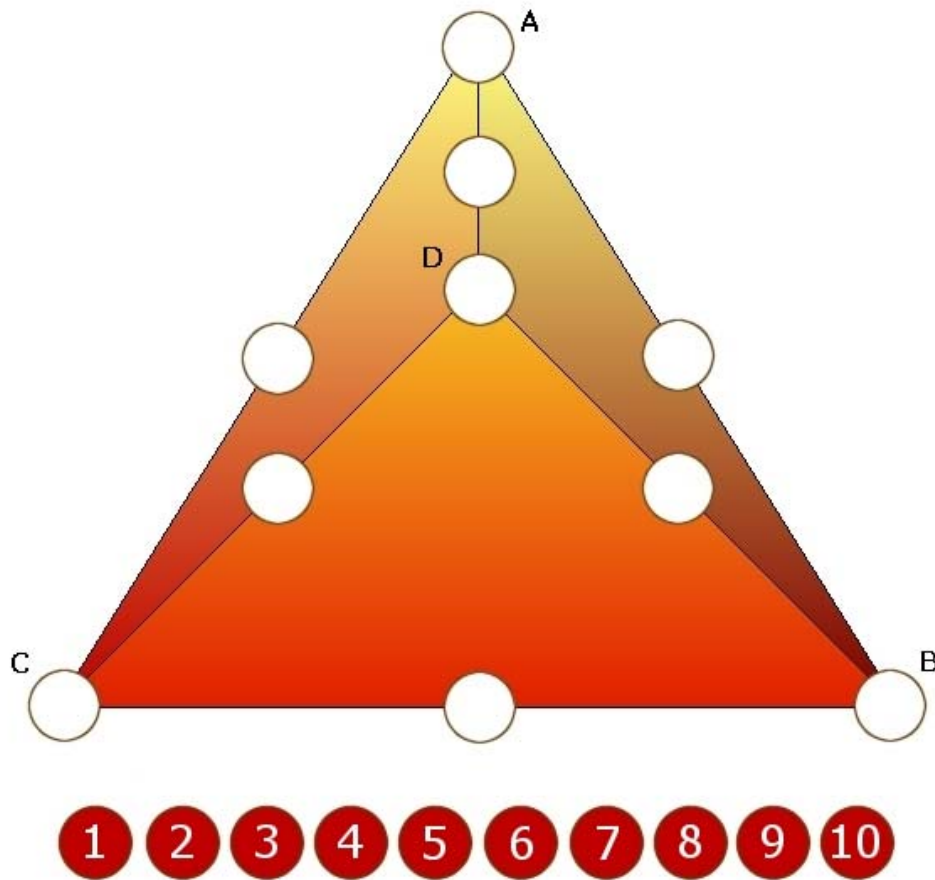


6

3. - 7.1.2005



Verteile die roten Kugeln so an den Kanten der „Magischen Pyramide“, dass deren Summen bei allen vier Dreiecksflächen ABC, ABD, BCD, ACD gleich groß sind.

Zusatzaufgabe:

Es gibt mehrere Lösungen.

Wie viele verschiedene Werte kann die gemeinsame Summe annehmen (gib dafür jeweils eine Lösung an).