**Opakovanie na 3. školskú písomnú prácu** (Objem a povrch hranolov, Rovnice)

1. Koľko vrcholov, stien a hrán má 6-boký hranol. Nakresli jeho sieť.
2. Vypočítaj objem a povrch štvorbokého hranola s podstavou rovnoramenného lichobežníka so základňami 10cm a 6cm a ramenami dlhými 5cm, vzdialenosť základní je 5cm a vzdialenosť podstáv 10cm.
3. Vypočítajte objem a povrch hranola, ktorého výška je 16dm a podstava má tvar pravouhlého trojuholníka so stranami 5cm, 12cm a 13cm.
4. Koľko papiera potrebujem na oblepenie krabice (hranola), ktorej podstava má tvar rovnostranného trojuholníka so stranou 6 cm a výškou 5,2 cm. Výška krabice (hranola) je 1 dm.
5. Môžem naliať liter mlieka do krabice, ak jej podstava je štvorec so stranou 7 cm a výška krabice je 2 dm?
6. Rieš rovnice:

a/ = 1 b/ 2 . (x - 3) = - 4 . (x + 5) c/ =   
d/ x – 4 - (2 - 2x) = 0 e/ -x + 1 = 2 .(x -1) g/ -x -20 = - 7 . (1 -3x)

1. Ujo Braňo je o 3 roky starší ako teta Soňa. Spolu majú 93 rokov. Koľko rokov majú ujo Braňo a teta Soňa?