**Густина основе у брду и нумера брда**

 **Израчунавање укупног броја основиних жица**

 **Прорачун броја нита и коталаца**

1. Израчунати нумеру брда (Nb) за израду памучне тканине **(с=0,039528)** чије су основине жице подужне масе **Tt=25tex-a**, густина основе у брду **gob=24**$\frac{žica}{cm}$**,** а увод по **4** жице у један међузуб брда. Дебљина чвора (dč) је **2,3** пута већа од дебљине основе (do). Однос **m:n=1:1,8.**
2. Основа са **3434** жица у пољу тканине уведена је у **8** нита према рапорту увода **Ru= 1,3,5,7,2,4 6 ,8,7,6,5,4,1,2,3,4,5.** Израчунати број коталаца за сваку ниту.
3. Израчунати број жица по бојама за основу од **4356** жица у пољу и **48** жица за ивице боје **а.** Рапорт шаре основиних жица је **Ršo=2a,4b,4a,2b,1a,3c,2a,4c.**
4. Израчунати број жица по бојама за основу од **2832** жица у пољу и **48** жица за ивице боје **p.** Рапорт шаре основиних жица је **Ršo=4t,2p,3r,3t,1p,2r,2t.**