

այլեւս, և իւրաքանչիւր փոփոխութեան մէջ 8 կերպով բաժանել անձանթները, կ'ենեն հետեւեալ 13 տեսակ զօրութիւնքն.

- 1 . . . $u=3\frac{1}{5}, p=-3\frac{1}{3}, q=-5\frac{1}{3}, r=1$; 7 . . . $u=1\frac{3}{5}, p=-3\frac{1}{3}, q=-2\frac{2}{3}, r=4$;
 2 . . . $u=3\frac{1}{5}, p=-6\frac{2}{3}, q=-2\frac{2}{3}, r=1$; 8 . . . $u=\frac{4}{5}, p=-3\frac{1}{3}, q=-5\frac{1}{3}, r=4$;
 3 . . . $u=1\frac{3}{5}, p=-6\frac{2}{3}, q=-5\frac{1}{3}, r=2$; 9 . . . $u=\frac{4}{5}, p=-6\frac{2}{3}, q=-10\frac{2}{3}, r=1$;
 4 . . . $u=1\frac{3}{5}, p=-3\frac{1}{3}, q=-10\frac{2}{3}, r=1$; 10 . . . $u=1\frac{3}{5}, p=-13\frac{1}{3}, q=-2\frac{2}{3}, r=1$;
 5 . . . $u=\frac{4}{5}, p=-3\frac{1}{3}, q=-10\frac{2}{3}, r=2$; 11 . . . $u=\frac{4}{5}, p=-13\frac{1}{3}, q=-5\frac{1}{3}, r=1$;
 6 . . . $u=3\frac{1}{5}, p=-3\frac{1}{3}, q=-2\frac{2}{3}, r=2$; 12 . . . $u=\frac{4}{5}, p=-6\frac{2}{3}, q=-2\frac{2}{3}, r=4$;
 13 . . . $u=\frac{4}{5}, p=-13\frac{1}{3}, q=-2\frac{2}{3}, r=2$;

Այսպէս ուրեմն վերոյիշեալ քառանջանթ հաւասարութեան՝ 120 հնարաւոր զօրութիւններէն՝ 13 զօրութիւնք միայն՝ իրարմէ տարբեր են, իսկ մնացածներն այս 13 զօրութեանց միոյն և կամ միւսին համաձայն կ'ենեն: — Իսկ այս մէկմէկէ տարբեր հնարաւոր զօրութեանց թուոց աշման համեմատութիւնն կը պատկանի փոխադրութեան և զուգադրութեան գրահաշուական օրինաց, որք մեր նպատակէն դուրս են:

Հ. Ա. Թ.

ՎԻՃԱԿԱԳՐՈՒԹԻՒՆ

ԲՈՎԱՆԴԱԿ ԱՇԽԱՐՀԻՍ ՄԷՋ ԳՏՆՈՒԱՅ ՀՌՈՎՄԵԱԿԱՆ ՌԻՂԱՓԱՌԱՍՑ

Գերմանիոյ մէջ նորաղանդներէն հրատարակուած նոր վիճակագրութեան մը համեմատ, (յայտ է ոչ այնքան նպաստաւոր ուղղափառ եկեղեցւոյ), կը տեսնուի հետեւեալ համեմատական աճումն ուղղափառաց թուոյն՝ իւրաքանչիւր դարուց մէջ:

Ա. դար	500,000
Բ. »	2,000,000
Գ. »	8,000,000
Դ. »	10,000,000
Ե. »	15,000,000
Ջ. »	20,000,000
Է. »	25,000,000
Ը. »	30,000,000
Թ. »	40,000,000
Ժ. »	50,000,000

ԺԱ. դար	70,000,000
ԺԲ. »	80,000,000
ԺԳ. »	85,000,000
ԺԴ. »	90,000,000
ԺԵ. »	100,000,000
ԺՋ. »	125,000,000
ԺԷ. »	185,000,000
ԺԸ. »	250,000,000
ԺԹ. »	260,000,000

(մինչև ցաճ 1876)

Այս ցուցակէս կ'երևի նախ՝ որ ուղղափառաց թիւն երթալով դարէ 'ի դար միշտ զգալի աճումն ունեցեր է, և երկրորդ՝ որ այն դարերու մէջ աւելի մեծագոյն համեմատութեամբ աճումն ստացեր է, որչափ աւելի հալածանաց մէջ զբառուեր է, և որչափ որ բարուց ապականութիւնն ընդհանուր մարդկութեան վերայ զօրացեր է, ինչպէս են վերջին չորս, հինգ դարերն: