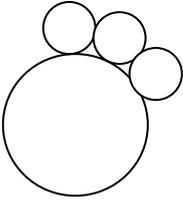
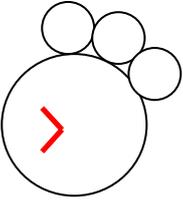
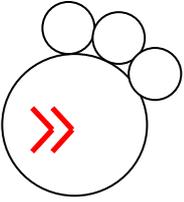
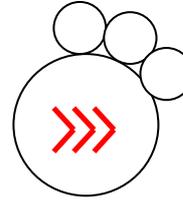
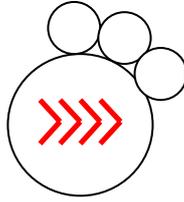
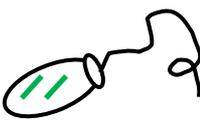


2.4.2 gonosomale Genommutationen

Keimzelle	N! in 1. o. 2. Reife- teilung		N! in 1. o. 2. Reife- teilung	N! in 1. + 2. (nur bei einem X)	N! in 1. o. 2. (bei beiden X)
X-Chromosom Y-Chromosom					
 „normal“	45, X0 Turner-Frau	46, XX „normale“ Frau	47, XXX zunehmend körperlich & geistig beeinträchtigt	48, XXXX	49, XXXXX
 „normal“	45, Y0 letal	46, XY „normaler“ Mann	47, XXY Klinefelter-Männer, zunehmend körperlich & geistig beeinträchtigt	48, XXXY	49, XXXXY
	46, YY letal	47, XYY Diplo-Y- Männer	48, XXYY zunehmend körperlich & geistig beeinträchtigt	49, XXXYY	50, XXXXYY