

monk no	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26
age, years	41	30	32	20	27	26	33	23	33	28	28	31	28	31	30	33	28	23	33	29	23	27	31	30	63
weight, kg	62	67	58	65	65	59	80	58	97	56	56	58	78	64	68	63	60	74	60	66	65	83	70	47	72
height, cm	172	170	167	166	161	169	169	172	170	174	165	165	171	175	165	163	165	171	165	169	166	176	175	164	173
arm span, cm	176	175	167	166	166	176	179	175	172	182	169	171	174	180	164	165	175	173	172	170	163	181	175	169	179

If we draw a graph between one set of data (on the x-axis) and another set of data (on the y-axis) we may possibly find a relation between them by just looking at the graph.

1. Graphing the relation between age and height.

We ask the scientific question: Is there a relation between age and height among these 25 people? The hypothesis is: Probably we shall not find a relation, because all 25 people are grown-up.

གལ་ཏེ་དང་ཚོས་གྲངས་ཐོའི་ཚན་པ་ཞིག་གོ་རྟོགས་དཔེ་རིས་ཀྱི་འཕྲད་ཐིག་ (x-axis) དང་ཡང་ཚན་པ་གཞན་ཞིག་གཞུང་ཐིག་ (y-axis) གི་སྟེང་བཞག་ནས་དཔེ་རིས་ཞིག་གིས་པ་ཡིན་ན་ཚན་པ་གཉིས་ཀྱི་དབར་འབྲེལ་བ་ཞིག་ཉེ་ད་སྟོན་པ་རེད།

༡) ལོ་ཚད་དང་རིང་ཚད་ཀྱི་དབར་གོ་རྟོགས་དཔེ་རིས་ཀྱིས་
འབྲེལ་བ་སྟོན་པ།

ད་ཚོས་ཚན་རིག་གི་ལམ་ནས་དེ་བཞིག་བསྟུལ་བ་ཡིན་ན། མི་ ༢༥ ཡི་ལོ་ཚད་དང་རིང་ཚད་དབར་འབྲེལ་བ་འདྲག་གཤམ། ཚོད་དཔག་ནི། སལ་ཆེར་འབྲེལ་བ་གང་ཡང་ཡོད་ཀྱི་མ་རེད། གང་ཡིན་ཟེར་ན་མི་ ༢༥ ཚང་མ་འཆར་ལོང་བྱེད་ཆར་ཡོད་པ་རེད།

2. Graphing the relation between height and weight

We ask the scientific question: Is there a relation between height and weight among these 25 people? Which hypothesis do you have in this case? Why?

༢) ལོ་ཚད་དང་རྩི་དང་ཚན་པ་གཉིས་ཀྱི་དབར་གོ་རྟོགས་དཔེ་རིས་
ཐོག་འབྲེལ་བ་སྟོན་པ།

ད་ཚོས་ཚན་རིག་དང་འབྲེལ་བའི་དེ་བཞིག་བསྟུལ་བ་ཡིན་ན། མི་ ༢༥ ཡི་ལོ་ཚད་དང་རྩི་དང་ཚན་པ་དབར་འབྲེལ་བ་འདྲག་གཤམ། འདྲིར་བྱེད་རང་གིས་ཚོད་དཔག་གང་བྱེད་དམ། རྩུ་མཚན་ཤོས།