run	subject	session	object 1				object O		
			item 1		item S		item 1	•••	item S
1	sub_id(1)	ses_key(1)	r(1, 1, 1)		r(1, S, 1)		r(O, 1, 1)	•••	r(0, S, 1))
:	÷	:	:	÷	÷	:	:	:	:
R	sub_id(R)	ses_key(R)	r(1, 1, R)		r(1, S, R)		r(O, 1, R)	•••	r(O, S, R)

O x S x R ratings