

Opgave B1: Kaartjes

28	43	45	41	7	49	50	39	16	1
----	----	----	----	---	----	----	----	----	---

Je ziet hierboven tien kaartjes, elk met een getal erop. Je mag in een aantal beurten telkens één kaartje vervangen door een ander van de rij hieronder. Je moet hierbij de kaartjes onder in de gegeven volgorde van links naar rechts gebruiken. De kaartjes boven kunnen niet onderling verwisseld worden.

27	44	36	19	29	6	31	47	32	4
----	----	----	----	----	---	----	----	----	---

Het doel is om de kaartjes die op de bovenste rij liggen in oplopende volgorde gesorteerd te krijgen door per beurt een kaartje te vervangen met de rij eronder. Dit kan in ten hoogste 10 beurten, maar mogelijk ook in minder. Geef terug hoeveel beurten er minimaal benodigd zijn om de kaartjes in de bovenste rij te sorteren.