

Listtestning

Problem ID: listtestning

Mårten har implementerat en **dubbellänkad lista**. Mårten är nämligen inte så smart. Han vet inte om att det finns färdliga länkade listor i nästan alla standardbibliotek som finns.

Mårten håller inte med dig om att det är dumt - han tycker att sin egna lista är mycket effektivare än den som finns i standardbiblioteket. Det är upp till dig att motbevisa honom, genom att demonstrera att effektivitet inte är allt. Hans lista är nämligen trasig.

Din uppgift är att skriva ett antal testfall som demonstrerar Mårtens trasigheter. Totalt har Mårten gjort 10 försök att skriva en länkad lista, och dina testfall ska skjuta ner så många av Mårtens implementationer som möjligt.

Ett testfall består av en lista av kommandon på följande form:

storlek - fråga vad storleken på listan är.

pop_first - ta bort första elementet i listan.

pop_back - ta bort sista elementet i listan.

add_first X - lägg till heltalet $-1000 \leq X \leq 1000$ först i listan.

add_back X - lägg till heltalet $-1000 \leq X \leq 1000$ sist i listan.

add X Y - lägg till heltalet $-1000 \leq X \leq 1000$ på plats Y i listan.

remove Y - ta bort elementet på plats Y i listan.

clear - ta bort alla element i listan.

Positioner i listan är noll-indexerade.

Mellan testfall ska du skriva ut en rad med tre bindestreck: ---.

Indata

Problemet har ingen indata.

Utdata

Du ska skriva ut ett antal rader med dina testfall. Du får skriva ut max 1000 rader.

Poängsättning

Totalt har Mårten kodat 10 trasiga implementationer. För varje implementation som dina testfall dödar får du 6 poäng.

Sample Input 1	Sample Output 1
	storlek clear clear clear --- clear storlek storlek clear add 1000 0