

Kijelentés

Írjátok ki az összes n darab zárójelpárból álló, helyesen záródó sorozatot, lexikografikus sorrendben (ahol a nyitott zárójelet úgy tekintjük, hogy a zárt zárójel előtt van lexikografikailag)!

Bemenet

A bemenet n értékét tartalmazza.

Kimenet

A kimenetre írjuk soronként az eredményt lexikografikus sorrendben.

Megkötések

- $1 \leq n \leq 10$

Példák

Bemenet	Kimenet
2	$(())$ $()()$

Maximálisan megengedett futási idő: 1 másodperc