

# TÖL101G - Tölvunarfræði 1

## Vikublað 12

### Heimadæmi

Skilafrestur er til þriðjudagsins 19. nóvember til kl. 12:00.

### Æfingar

Gerið æfingar **4.1.12**, **4.1.16**, **4.2.5**. Athugið að strengjasamskeyting  $a+b$  tekur tíma í réttu hlutfalli við  $a.size()+b.size()$ .

### Verkefni

Leysið dæmi **4.1.35** og **4.2.25** í bók. Greinið fjölda aðgerða í lausninni ykkar á **4.2.25**, sem á að vera  $O(N^2 \log N)$