▃▞▞▙▝▚▝▇▞▚▟▇▜▝▟▜▛▐▟▆▟▉▝█▝▃▜▟▝▜▜▅▟▆▞▄▝█▟▆▟▞▝▆▞▅▝▜▝▉▛▐▜▞▝▅▟▉▝▛▜▜▟▉▝▆▝▄▞▞▟▄▝▊▝█▜▙▜▛▃▃▞▄▝▛▃▞▃▚▞▙▃▅▝▛▃▞▃▙▞▅▟▚▝▊▝▐▟▞▝▞▜▜▃▚▞▞▝▐▞▃▃▆▃▆▝▅▞▞▞▄▜▜▜▙▟▃▃▅▞▚▝▛▃▞▟▚▃▜▝▝▝▟▝▅▝▚▟▅▜▝▟▝▛▇▟▃▜▙▃▙▜▜▟▇▜▟▞▃▟▇▜▞▟▇▝▐▟▛▃▛▟▜▝█▟▉▜▚▟▞▟█▞▅▝▜▞▅▝▜▟▉▃▙▃▅▟▃▟▉▜▜▝▞▜▅▝▛▞▅▝▟▜▅▞▞▃▝▝▚▞▃▜▝▟▞▞▆▝█▟▝▜▛▞▆▃▙▟█▜▟▝█▝▞▝▊▃▆▟▝▟▝▃▝▃▃▃▅▃▙▃▜▟▜▝▅▝▚▟▉▟▟▟▃▞▅▝▊▜▄▟▆▃▙▟▝▟█▜▄▟▐▞▆▝▐▝▇▟▊▟▄▜▞▟▊▛▇▜▝▝▉▟▞▝▞▝▉▞▛▜▜▞▅▝▚▃▟▟▊▟▊▜▜▛▇▞▅▝▐▃▄▝▉▝▞▟▞▜▃▃▃▞▜▜▝▞▅▟▇▃▞▜▜▟▚▜▅▝▜▛▇▃▚▞▜▜▄▞▛▃▝▟▉▟█▝▚▃▆▝▊▜▝▝▄▟▜▜▄▃▙▃▆▜▙▟▐▝▛▝▝▛▇▟▄▃▅▝█▞▜▝▃▟▇▟▜▝▇▝▝▜▙▝▅▃▝▟▞▃▃▞▝▜▜▞▄▟▅▜▙▝▇▟▐▜▅▝▞▞▅▟▜▜▚▃▜▟▅▝▐▟▜▞▆▝▊▃▃▝▇▃▃▃▝▝▄▜▅▞▆▝▐▜▅▃▙▝▝▝▃▟▝▟▆▟▊▝▆▟▐▝▞▜▅▞▆▝▇▛▇▜▛▟▐▞▄▃▛▟▛▝▞▝▞▟▃▝▟▝▄▜▛▜▙▟▛▝▆▝▚▛▐▜▞▞▆▃▟▛▐▝▅▝▅▃▟▝▃▝▟▟▜▟▄▃▟▟▝▞▞▞▅▝▃▟▞▟▐▛▇▃▝▜▃▞▜▝▇▟▅▟▛▝▚▃▚▝▉▞▟▜▞▃▛▜▜▟▞▜▅▝▝▜▝▟▊▟▛▝▚▟▐▃▜▟▛▞▛▞▞▞▜▞▙▝▚▞▆▜▚▜▃▞▞▟▜▃▞▟▃▃▄▝▛▝▛▞▝▟▉▞▝▃▟▝▄▃▜▜▜▝▚▃▞▞▞▞▙▝█▟▐▞▆▝▜▞▅▝▛▜▝▃▞▞▝▞▟▜▝▝▆▝█▝▅▞▆▟▇▜▛▟▆▟▟▜▛▝▛▝▜▟▐▜▙▟▞▝▉▃▞▞▅▟▅▟▇▟▝▝▇▛▐▝▟▟▉▞▅▟▅▟▜▞▛▟▇▟█▛▇▞▚▜▟▜▚▜▜▃▚▟▄▛▐▞▅▜▙▝█▜▟▞▅▜▛▜▝▟█▟▛▝▚▃▛▟▃▞▟▝▝▞▄▞▝▞▄▜▚▞▟▝▄▟▊▟▟▞▞▝▛▃▛▜▅▜▚▛▐▞▜▛▐▝▉▟▟▟▃▞▟▜▜▝▚▝▄▞▝▜▛▃▄▞▜▞▝▟▊▝▞▃▟▞▛▟▛▝▞▝▝▟▉▟▉▃▙▜▃▞▄▃▟▟▟▞▝▝▞▟▝▝▅▟▉▟▇▞▜▟▜▞▛▟▉▝▝▝▟▞▚▜▅▛▐▜▅▞▚▟▞▃▅▜▃▜▅▃▅▞▛▟▃▃▅▟▉▛▇▜▛▟▐▞▜▜▞▝▅▜▞▃▟▃▚▝▟▛▐▞▛▟▊▟▃▞▄▛▐▟█▟▅▟▉▝▆▟█▜▄▜▟▞▚▟▐▟▐▞▟▜▞▜▄▟▇▞▙▜▝▞▃▟▞▞▄▛▐▟▟▝▃▃▆▃▅▃▅▝▚▝▟▟▐▝▉▜▜▟▞▟▇▜▙▝▆▞▃▜▃▟▉▝▞▟▄▃▃▞▅▃▚▃▆▃▟▝▟▃▛▟▜▝▜▜▝▞▙▟▄▞▄▞▟▟▞▜▙▟▅▝▞▝█▝▄▜▝▜▚▟▉▟▚▟▚▛▐▃▚▟▚▃▃▝▉▝█▟▅▞▜▃▃▝▃▃▞▟▉▝▜▝▛▃▝▞▜▟▊▃▃▜▄▟▚▜▜▝▝▟▆▞▅▟▜▝▆▝▉▞▝▝▚▃▅▟▝▜▅▟▇▝▃▟▃▝▉▃▅▛▇▝▅▜▟▃▅▃▛▝▐▃▃▝▅▟▝▝▉▟▆▞▙▟▛▜▚▟█▝▝▃▃▜▃▞▙▝▇▞▃▝▞▟▅▟█▝▃▜▃▃▃▜▝▝▅▃▟▝▆▟▚▞▞▟▅▞▞▝▊▃▄▃▙▜▜▞▚▟▅▞▙▜▜▞▆▃▆▟▆▃▃▞▝▞▚▃▞▟▛▞▞▝▊▟▄▜▜▟▜▟█▟▆▝▜▞▃▝▚▟▐▞▜▟▃▝▄▟▆▟▇▜▚▞▃▟▞▝▐▞▜▃▛▞▆▃▝▝▉▛▐▟▉▃▚▞▛▞▅▞▃▞▞▟▃▝▉▟▟▝▆▟▉▟▇▃▙▃▜▝▄▞▙▞▛▞▆▞▅▝▞▟▝▞▝▃▅▞▃▞▃▃▅▞▛▃▃▝▃▜▙▞▙▃▜▝▝▛▇▃▚▟▄▜▛▃▙▛▐▜▙▟▄▟█▜▄▟▊▟▇▃▅▟▝▜▛▝▆▝▄▝█▃▟▜▚▝▛▟▜▃▅▃▅▜▃▟▜▞▆▜▞▟█▝▊▛▐▞▙▝▉▞▙▜▚▞▅▜▛▞▃▜▛▃▆▞▛▞▞▝▆▛▇▃▆▞▚▜▅▞▄▟▃▝█▞▜▝▄▜▙▜▛▟█▃▞▞▄▞▝▞▝▞▄▛▐▃▃▟▉▜▄▟▜▞▛▃▄▃▄▜▝▞▝▛▐▃▙▛▇▞▚▃▜▟█▝▜▞▞▝▟▃▟▜▚▞▛▟▞▟▇▝▟▜▞▞▅▝▐▟▟▟▜▝▝▟▅▝▛▜▛▟▃▜▝▟▞▞▃▞▅▝▝▟▆▝▜▛▇▞▃▝▜▟█▝▆▝▊▝▃▃▚▝▚▞▞▝▃▜▅▝▝▃▛▝▇▞▜▜▅▝▐▝▅▞▝▟▜▞▛▞▙▞▜▞▛▃▚▜▛▟▆▜▄▟▅▟█▝▊▞▞▝▜▜▟▃▛▝▅▝▝▞▄▜▞▝▃▛▇▝▝▃▚▃▚▞▆▟▜▞▃▃▜▝▊▜▙▜▅▟▝▟▅▟▅▟▝▞▙▜▄▝▛▜▜▃▞▞▃▟▇▃▟▃▚▝█▞▆▝▛▟▇▃▟▝▐▝▇▃▃▝▐▝▇▝▆▃▟▃▞▝▊▝▞▞▄▃▚▛▐▃▅▟▊▛▐▝▊▝▜▝▚▝▊▞▅▟▅▜▟▜▃▟▞▞▙▜▃▜▞▜▞▝█▛▐▝▅▃▞▜▅▟▃▟▛▃▞▜▄▝▝▃▜▜▟▞▟▝▇▃▟▛▐▟▜▟▐▟▊▟▝▟▛▟█▜▜▞▞▝▝▟▟▝▞▞▞▝▚▝▜▟█▝▊▝▛▜▅▜▜▃▞▛▐▝▐▜▄▝▄▝█▜▅▜▃▜▚▞▄▟▝▝▛▞▅▃▞▞▃▟▄▃▛▞▞▃▃▃▛▜▜▟▟▝▟▟▆▝▊▃▆▝▛▟▝▞▆▜▄▟▛▜▛▜▛▟▐▟▃▃▝▝▃▞▜▝▜▞▝▝▞▟▟▟▝▟▛▞▃▟▅▃▛▃▅▜▙▜▟▃▅▝▐▞▆▟▄▝▅▞▛▃▛▟▟▟▊▟▉▜▙▞▚▟▃▟▜▜▃▜▝▟▆▛▇▝█▜▛▜▜▝▐▞▟▜▛▃▟▝▅▟▜▃▚▝▝▞▄▜▄▝█▞▃▟▞▟▟▝▞▞▚▜▟▜▜▜▞▞▄▝▛▝▜▟▆▟█▟█▝█▟▉▝▐▃▝▞▆▃▚▝▟▜▚▜▚▃▛▝▇▜▛▟▐▝▟▝▃▜▟▜▜▜▛▝▝▝▝▝▚▝▐▜▞▞▚▟▉▝▝▞▜▜▚▞▅▝█▃▛▞▆▜▄▞▄▟▞▃▝▛▐▜▃▜▜▞▝▝▄▝█▟▅▝▜▟▐▞▛▃▚▝▆▃▛▞▅▝▟▜▞▟▝▝▐▟▐▞▛▛▇▞▙▜▛▟▄▞▟▞▚▝█▜▅▞▜▛▐▝▄▟▆▝▊▟▐▝▇▝▆▜▙▟▅▃▚▟▐▃▟▛▐▜▄▃▆▝▜▞▟▞▅▞▃▞▚▃▙▝▐▝▊▟▜▝▉▞▆▞▃▝▚▃▙▟▇▝▊▝▃▜▟▝▜▝█▞▟▝█▃▞▃▚▝▊▟▟▟▝▛▇▜▟▝▄▃▆▃▜▝█▃▜▃▆▝▚▟▉▞▆▃▆▃▟▜▛▃▜▃▙▃▞▟▅▃▆▃▙▟▃▟▊▞▄▟▟▝▞▝▝▝▆▃▝▝▃▞▜▟▆▟█▞▛▃▅▟▄▟▐▞▚▝▞▞▃▞▙▜▙▝▄▝▐▃▄▝▞▞▛▟▄▞▙▞▅▜▅▟▐▟▝▝▟▟▚▞▜▞▞▟█▜▚▜▄▟▄▞▟▞▞▟▊▟▐▟▚▝▆▜▟▝▇▞▃▛▐▝▜▃▃▃▃▜▃▝▉▛▐▟▜▜▝▜▚▃▟▃▝▞▞▝▞▃▟▃▅▃▝▞▝▝▃▝▟▞▅▟▇▝▐▞▃▜▜▟▝▞▅▟▐▜▜▞▚▞▙▞▚▝▊▃▞▜▛▞▛▟▄▝▜▞▛▞▝▟▛▃▛▝▐▟▉▜▝▜▚▟▐▞▅▝▉▝▃▝▃▃▙▃▜▝▇▟▚▃▜▟▐▝▊▟▇▞▛▜▄▟▅▞▃▟▜▟▆▟█▜▛▞▙▟▉▟▅▟▚▃▄▝▚▝▜▟▃▞▄▝▆▟▇▝▚▟▝▟▃▜▜▞▟▝▝▃▃▝▊▝▐▜▛▃▜▜▃▞▃▞▄▝▇▃▄▞▄▃▟▟▉▟▄▝▐▞▟▞▟▜▙▟▛▝▉▃▚▞▞▝▇▞▃▞▃▟▐▞▆▝▇▃▞▃▜▛▇▞▜▃▄▝▛▜▝▟▊▞▝▞▚▞▝▝▊▝▉▟▅▟▟▝▚▛▐▜▃▟▟▝▃▃▙▜▜▟▟▜▃▃▄▜▝▃▛▟▟▃▄▜▃▝█▞▝▃▙▟▆▃▃▞▜▝▇▃▙▞▟▟▉▃▟▞▚▝▅▝▉▜▞▟▚▜▝▝▅▃▆▞▄▟▉▝▟▃▃▃▛▟▄▞▜▃▅▟▄▞▚▃▆▟▆▃▆▟▃▟▉▞▜▟▞▞▝▟▛▟▅▝▟▛▐▟▝▝▛▜▝▟▆▜▜▞▚▞▚▞▆▝▊▃▆▜▝▟▜▝▜▞▜▝▜▟▄▟▅▟█▟▞▃▚▃▅▝▐▝▅▟▆▟▄▝▊▝▟▜▚▞▄▃▃▛▇▜▜▞▄▜▜▟▛▞▙▜▚▝▛▝▄▞▛▞▜▝▆▝▜▟▟▟▄▟▚▞▙▜▚▟▟▃▃▝▆▃▆▟▅▃▆▞▝▜▅▟▞▟▄▜▛▝▜▞▜▞▆▝▝▝▝▝▟▃▜▃▚▜▄▝▚▝▜▟▊▞▟▟▇▝▛▝▅▟▊▜▟▝▟▃▅▜▜▞▆▛▐▞▝▝▄▞▝▃▅▟█▝▞▃▞▟▊▟▜▛▇▜▅▃▃▜▄▞▛▟▝▃▟▞▙▃▝▝█▟▜▟▞▜▛▜▞▃▚▟▅▞▆▃▆▞▚▜▞▟▐▃▙▃▜▃▚▟▞▜▅▝▟▝▐▃▄▟▆▟▅▜▅▟▟▟▜▛▐▝█▟▝▜▄▟▟▜▄▟▄▃▆▜▙▝█▝▇▞▙▃▟▟▊▃▆▝▐▃▝▜▄▝▇▜▚▟▅▟▇▜▚▞▄▜▙▃▝▜▞▝▞▟▟▝▐▝▊▃▟▜▄▞▅▞▄▜▄▛▇▃▝▃▜▟▊▞▃▟▞▝▝▃▆▟▊▟█▜▜▜▞▃▞▃▝▞▜▝▛▝▜▜▛▞▆▞▜▜▄▟▃▝▃▃▄▞▜▜▅▝▆▞▟▞▅▜▜▝▊▜▙▞▟▃▙▜▚▟▝▃▜▃▟▛▐▜▜▃▃▟▛▝▇▝▚▞▆▝▝▃▝▝▟▃▞▟▜▃▞▜▝▞▃▝▛▃▜▞▜▞▅▞▆▝▞▝▜▟▟▞▞▝▐▃▄▝▜▜▚▝▄▝▞▃▝▟▐▜▛▃▟▃▜▛▇▟▞▟▝▞▙▃▙▜▞▝▃▃▛▃▞▟▐▞▚▟▉▟▄▞▛▃▅▞▅▞▚▜▟▝▟▛▐▞▟▝▟▝█▃▝▟▞▃▆▝▛▞▅▜▄▟▄▞▚▟▐▟▜▜▙▜▞▃▚▞▅▃▝▟▃▝▛▞▟▞▅▜▅▝▛▟▃▃▙▃▙▜▙▟▟▃▅▞▃▝▅▝▐▝▜▝▉▜▜▞▛▜▚▜▜▃▃▟▊▃▄▝█▟▞▞▙▜▝▟▞▛▇▞▃▝▐▃▜▝▆▟▆▝▐▟▜▞▞▃▄▝▝▝▅▟▛▜▅▃▜▟▉▛▐▜▄▃▞▟▇▜▞▞▃▜▛▝▟▟▆▝▇▜▅▟▛▟▉▞▛▞▃▜▅▟▇▝▆▞▝▞▚▜▜▞▛▟▅▃▜▞▆▝▅▞▚▝▐▃▞▟▃▜▚▟▃▝▉▃▞▝▞▛▐▜▞▟▅▝▅▟▉▃▚▜▚▃▙▜▟▝▟▛▇▜▃▃▟▟▐▟▆▃▃▟▄▃▞▞▜▟▃▜▜▜▞▃▝▜▞▃▝▃▛▝▝▟▚▃▝▝▅▜▄▝▆▝█▝▚▃▅▟▜▝█▜▞▟▆▝▄▟▊▟▚▝▟▜▝▞▚▝▊▜▅▞▙▝▆▟▚▜▜▞▛▟▄▝▆▝▝▃▝▜▞▟▊▞▟▟▟▜▛▜▚▜▙▃▛▟▊▝▃▟▝▟▃▜▅▟█▃▆▃▆▜▙▟▆▟▝▜▙▃▆▃▆▟▃▜▟▛▐▜▄▟▝▝▝▟▊▜▝▝▝▃▛▟▄▜▅▝▚▟▛▜▄▝▐▃▃▝▜▟▃▟▐▞▙▟▜▝▃▟▝▞▅▝▅▛▇▞▛▟▟▃▆▝▄▞▄▟▆▜▞▜▃▜▟▟▆▟▛▟▆▝▚▜▃▜▝▟▐▟▉▝▝▟▐▞▝▞▅▝▅▜▝▃▆▟▜▛▇▜▃▟▃▝▆▟▐▝▅▞▙▝█▜▛▞▄▝▝▜▚▜▛▝▃▃▄▟▊▃▜▝▜▃▛▝▝▝▞▞▃▟▅▞▞▜▛▞▛▝▆▜▛▞▆▝█▝▝▞▝▞▆▟▞▞▞▟▇▟█▜▞▃▝▜▙▜▜▜▜▟▄▞▄▃▄▝▊▟▄▃▆▞▄▞▚▞▃▝▞▝▉▜▄▛▇▃▄▞▅▝▛▃▆▝▞▟▟▟▃▞▙▃▙▟▅▜▙▞▄▟▞▝█▟▄▜▙▃▞▜▅▞▚▟▉▝▃▝▐▃▜▟▊▞▄▟▆▝▊▟█▟▝▝▃▜▃▟▐▝▉▟█▞▝▝▄▜▙▟▊▟▟▜▅▜▅▃▙▞▆▟▊▜▜▟▟▞▃▟▝▜▛▃▃▜▛▝▛▝▅▟▆▃▛▝█▟▉▞▟▃▜▞▟▃▆▜▞▃▃▜▞▝▉▞▚▜▜▝▄▝▇▟▝▝▞▃▛▃▃▃▅▜▚▃▞▜▚▃▃▝▆▜▜▃▚▞▙▝▅▛▐▟▝▃▞▞▙▝▝▃▛▜▚▃▄▜▙▟█▃▄▞▚▞▅▜▃▝▚▟▚▝▇▟▐▃▛▝▄▃▆▟▐▝▞▜▄▞▚▟▄▜▞▜▛▞▚▛▇▃▞▃▃▝▉▝▇▟▚▃▝▃▚▃▞▃▚▃▜▞▅▜▙▟▞▃▆▝▝▞▞▟▛▟▊▟▝▝▞▃▛▜▅▝▅▟▞▟▜▜▝▟▇▜▜▃▟▞▚▃▝▞▄▃▃▜▝▞▜▟▝▝▚▝▄▞▜▜▞▟▄▃▙▞▛▝█▞▟▜▃▝▜▃▚▃▙▟▐▞▄▝█▝▉▞▚▝▇▞▚▜▞▝▐▟▄▝▅▟▊▞▞▟▞▟▇▜▚▜▅▟▊▛▇▛▇▜▜▃▛▃▅▃▚▜▝▟█▞▄▟▚▟▛▃▞▝▃▃▟▟▟▟▞▃▃▞▃▃▞▃▜▛▐▃▛▝▊▞▝▃▙▞▜▟▜▟█▃▙▃▞▟▜▜▙▃▟▞▚▟▞▃▅▃▛▟▛▞▟▝▐▝▊▜▚▞▝▝▇▛▇▝▄▟▆▜▟▟▞▟▇▜▄▃▃▃▚▝▝▜▄▃▛▜▅▜▞▞▚▟▊▞▄▜▄▟▚▃▄▟▃▟▞▝▛▃▞▝▅▟▞▜▄▜▄▟▄▃▟▞▛▛▐▜▅▞▃▜▙▟▃▟▉▟▆▃▞▞▅▟▉▟▅▝▇▜▚▟▆▜▝▃▃▝▇▛▇▝▅▞▟▞▄▞▅▞▄▟▄▟▞▝▄▟▃▞▜▃▄▃▝▞▃▃▙▝▄▟▚▞▙▟▜▟▉▜▞▝▊▝▞▟▐▟▝▛▐▝▐▜▃▝▛▜▃▃▆▞▟▟▄▞▟▜▝▝▝▟▐▟█▟▃▜▟▝▆▛▐▜▙▟▐▃▅▜▛▛▇▟▚▟▛▞▆▜▅▃▆▟▟▞▝▟▉▞▃▜▚▛▇▃▜▝▞▜▅▃▆▟▜▟▊▞▚▃▛▟▆▃▛▟▐▜▛▞▄▞▛▜▄▜▛▜▜▃▝▝▞▞▚▜▞▛▐▞▚▟▉▝▉▝▐▟▞▟▉▜▝▞▆▞▃▝▟▃▆▜▞▟▟▃▆▟█▜▙▞▙▝▊▞▃▝▜▞▜▝▃▃▝▟▇▞▅▜▄▝▝▝▜▜▚▝▇▜▟▝█▟▟▝▐▃▞▝▝▝▟▞▄▃▟▞▃▞▝▃▅▃▛▜▝▟▃▃▅▛▇▝▐▟▄▟▊▃▙▝▞▃▆▟▇▞▆▃▃▝▞▟▐▃▄▝▚▝▚▜▛▞▟▃▝▞▜▞▞▞▚▛▇▃▚▝▟▃▃▝▜▛▐▜▄▟▊▟▉▝▄▟▚▞▞▝▆▟█▝▄▝▅▛▐▟█▜▛▝▜▃▟▟▊▟▜▝▆▟▟▟▐▝▉▃▅▜▝▝▟▝▃▟▐▟▊▃▞▃▆▃▛▝█▜▜▜▙▝▞▟▐▟█▝▞▝▊▟▇▞▛▜▟▟▆▃▜▜▜▝▝▝▄▜▚▃▙▛▐▟▛▞▜▟▇▃▜▝▊▃▃▜▄▃▆▝▄▜▟▟▉▜▚▟▃▃▆▜▝▞▙▟▝▝▞▟▉▃▜▝▚▝▚▃▆▝▟▞▅▃▟▃▚▟█▟▄▞▃▞▝▃▛▟▇▝▃▜▞▃▚▟▄▜▃▃▙▃▜▜▜▟▄▟▅▝▇▛▇▜▄▞▄▝▄▞▙▟▄▞▝▞▞▟█▟▛▟▅▛▇▜▛▟▃▝▄▃▜▝▚▟█▟▅▜▄▞▆▟▟▟▟▟▟▝▊▝▚▟█▃▆▃▛▝▐▟▅▞▜▃▛▝▝▞▃▟▝▞▝▝▉▟▞▞▃▃▄▞▆▟▜▃▟▃▃▃▝▜▃▟▟▟▟▃▙▜▟▟▐▝▐▟▅▝▊▜▙▞▅▟▆▟▊▜▜▝▅▝▚▞▅▟▊▟▉▝▜▃▜▜▄▞▙▝▜▃▚▞▛▝▊▃▞▝▜▜▚▃▞▃▄▝▐▟▐▝▞▟▃▝▉▞▙▃▃▟█▃▃▟▞▛▐▞▛▝▐▝▅▝▆▞▆▟▆▛▐▟▇▝▉▃▟▃▙▜▙▜▜▟▄▞▜▝▐▞▃▝▉▜▟▞▞▛▐▞▜▝▝▟▅▛▇▜▚▟▞▜▞▛▇▃▜▃▃▟▟▝▚▟█▝▊▜▝▟▊▃▛▞▃▜▄▞▞▜▝▝▅▝▃▜▃▝▐▃▄▜▃▞▛▝▃▝▛▝▆▟█▃▛▟▟▜▟▞▝▜▄▜▝▜▅▞▟▝▉▜▚▟▆▜▅▟▐▃▚▜▅▝▜▃▞▝▚▃▅▃▙▞▚▃▚▞▜▝▜▞▟▝▛▃▜▝▇▟▝▜▅▃▙▟▜▜▄▝█▝▆▜▞▜▚▜▛▟▃▝▇▝▉▃▅▞▆▝▄▟▐▝▅▝▟▃▞▞▆▃▛▞▄▜▛▟▃▝▐▜▚▞▄▟▅▜▞▞▚▞▚▞▞▜▙▜▟▟▊▝▇▝▝▞▞▜▝▟▇▟▊▞▟▃▄▜▙▝▊▟▜▃▛▞▟▞▞▃▛▟▞▞▙▟█▜▅▟▜▃▅▟▇▜▄▝▝▝▜▝▛▟▛▃▚▃▞▝▜▝▛▞▙▝▉▃▅▝▉▟▆▝▇▃▟▝▞▟▞▃▜▜▛▜▜▞▃▞▟▜▛▛▐▜▜▃▙▜▙▟▅▟▛▝▃▃▜▛▐▟▞▜▛▞▜▟▐▟▃▟▟▃▙▟▐▝▛▝█▜▟▝▚▞▚▞▃▜▞▟▄▜▙▟▛▟▇▜▟▜▟▟▅▃▚▟▇▞▜▟▞▞▟▟▇▟▚▜▛▃▅▞▅▝▞▜▝▃▝▟▛▟▄▃▞▟▚▃▞▞▞▝▚▞▛▟▐▃▜▞▞▞▙▟▆▝▞▞▆▝▛▞▛▞▙▞▚▟▝▝▐▝▉▞▞▃▅▝▄▞▙▝▚▟▛▞▝▜▙▜▝▃▝▝▆▝▐▟▃▝▆▟▇▞▄▃▚▃▝▝▃▝▄▜▙▟▅▃▟▝▞▃▅▟▚▟▃▞▝▟▄▛▇▞▝▟▃▃▙▜▞▃▄▃▝▟▜▝▊▟▟▟▚▜▙▟▝▞▅▝█▟▉▟▊▜▚▜▃▜▅▜▛▝▃▃▜▟▃▟▞▝▜▃▟▟▞▞▃▝▅▝▚▜▅▜▞▝▐▞▟▃▄▝▜▝▟▟▄▞▟▟█▃▃▝▇▃▅▟▚▃▞▟▟▝▅▝█▟▛▟▃▝▜▃▙▛▇▞▚▝▚▟▚▝▉▃▜▟▝▝▟▃▛▞▅▃▝▟▝▛▇▜▅▟█▜▚▟▉▟█▜▚▜▚▟▄▜▃▃▃▞▞▞▞▝▉▞▄▃▜▜▟▝▝▟▞▃▃▜▛▟▃▃▟▞▚▝▃▛▐▞▞▃▅▞▛▜▚▟▅▞▜▟▊▜▅▜▃▟▇▞▝▜▙▟▝▞▞▞▞▞▚▞▆▟▟▝▞▃▞▟▜▟▄▟▄▞▃▟▝▟▃▛▇▟▄▞▛▟█▃▅▃▆▜▃▝▆▞▞▞▞▃▙▃▄▃▞▃▛▜▛▃▃▟▞▝▛▟▐▝▄▜▅▞▜▟▝▃▄▟▐▞▚▜▛▟▝▝▝▞▄▃▙▜▙▟▐▃▃▟█▜▜▝▞▃▃▟█▞▜▟▆▃▄▜▙▟▟▟▆▝▝▟▞▞▛▜▙▟▇▟▃▃▅▟▃▜▃▃▄▜▃▃▅▝▝▞▛▞▆▜▞▞▟▟▟▟▟▟█▝▜▜▟▃▅▃▛▜▜▟█▟▟▃▜▃▃▛▇▝▃▞▛▝▇▝█▝▛▞▃▜▟▟▐▟▚▟▞▟▆▝▜▃▚▜▃▟▅▃▜▟▅▝▛▞▚▟▊▝▜▟▊▝▅▟▇▝█▞▆▃▙▜▄▟▄▜▄▃▄▟▐▜▞▝▅▟▃▟▟▃▟▞▙▟▐▜▟▃▄▞▟▞▅▝▟▞▛▟▉▜▟▃▅▟▆▞▅▃▛▟▛▟▞▛▇▝▉▝▇▞▃▟▇▃▚▞▞▃▅▟▝▞▛▞▝▟▞▟▉▃▄▜▛▃▞▃▜▟▃▟▆▞▛▟▉▟▃▜▃▞▚▃▚▝▐▛▇▝▜▝▜▞▙▜▜▝▚▃▜▞▄▃▆▝▛▜▚▟▃▜▛▜▚▝▅▟█▝▆▟▅▜▟▝▝▃▟▜▄▞▝▜▃▟▉▜▙▝▄▃▄▞▜▝▛▜▝▛▇▃▝▞▟▜▛▜▅▃▙▝▇▞▝▜▅▃▅▝▟▃▃▟▃▃▝▞▜▝▚▜▃▝▐▝▜▟▊▞▅▜▞▝▅▜▟▟▄▟▄▛▇▜▃▜▞▟▊▞▝▝▞▟▜▟▉▞▅▟▊▜▜▟▜▞▆▃▛▃▚▟▛▜▜▜▟▝▝▞▛▟▟▟▝▟▐▞▚▜▞▃▞▞▙▞▅▟▜▜▚▜▝▞▄▟▛▜▟▞▜▜▚▞▛▜▅▞▛▝▅▟▃▝▊▟▉▃▙▝▉▝▞▟▇▝█▞▃▞▟▟▚▃▝▝█▃▜▃▚▟▐▟▅▝▄▃▟▟▚▞▙▟▝▞▟▃▞▟▃▟▞▝▆▝▆▝▜▟▃▜▞▝▐▃▝▟▉▞▅▃▆▃▄▃▆▜▙▃▝▜▃▜▟▜▙▝▅▝▄▜▛▟▟▞▛▟▅▜▞▝▃▝▚▞▆▞▟▞▅▝▚▜▜▝▇▃▆▝▆▞▜▃▙▛▇▜▝▟▊▟▆▜▃▝▉▝▉▜▟▝▐▃▞▞▙▝▊▃▝▝▆▛▐▃▟▝▞▛▐▃▚▞▃▟▚▞▚▟▄▞▙▞▚▟▊▃▝▞▝▟▟▛▇▞▜▜▄▜▃▞▞▝▝▟▞▜▝▃▄▝▐▃▅▃▅▞▛▟▆▃▜▞▚▃▅▜▛▝▊▝▛▃▞▜▞▃▝▜▜▃▆▜▜▝▇▞▆▟▇▟▊▞▄▃▜▝▇▜▄▃▃▜▅▜▝▝▄▝▝▝▅▃▃▜▟▃▛▝▞▃▆▜▜▃▅▃▝▞▃▝▛▝▉▞▝▝▊▜▛▝▉▝▟▛▐▜▙▟█▃▚▃▙▜▟▃▜▝▊▜▅▞▆▟▜▝▅▟▛▞▞▜▄▞▟▛▐▜▟▟▇▝▉▟▃▃▞▜▟▜▝▞▅▜▙▜▅▝▄▜▛▟▛▜▝▜▞▟▝▟▜▟▇▟▜▃▞▟▚▝▐▃▅▟▚▃▆▞▅▟▝▟▟▃▛▜▟▜▛▟▅▟▃▜▚▝▚▝▄▜▛▜▟▝▚▝▇▝▇▟▇▝▊▟█▜▜▞▃▟▊▝▅▝▝▟█▟▐▝▟▃▄▝▅▃▙▝▜▃▞▝▄▟▇▜▝▟▞▝▞▟▃▞▆▝▜▜▄▜▅▝▞▛▇▟▄▞▄▝▐▃▅▟▃▝▉▞▞▃▜▛▐▟▞▝▛▟▄▜▝▞▟▟▉▛▐▞▆▜▄▞▜▜▝▜▞▃▃▟▊▟▃▟█▞▞▟▞▟▟▞▝▟▃▟▉▝█▟▛▞▚▃▆▞▝▟▆▛▇▝▄▜▄▞▙▝▛▃▟▃▚▃▄▃▞▝▚▃▅▝█▟▇▝▇▞▅▝▇▃▞▃▜▝▞▃▅▜▃▟▛▃▆▞▚▃▟▟▞▜▃▟▜▃▚▞▃▃▞▃▞▟▆▃▛▃▃▞▆▞▟▟▆▟▟▟▄▝▅▝▃▜▛▜▙▟▛▝▐▟▉▟▅▜▜▝▇▝▃▜▚▟▟▃▅▜▟▞▅▟▆▟▃▝▞▟▐▜▜▞▄▜▛▜▙▜▟▜▞▜▟▃▙▝▃▟▃▟▟▞▟▞▛▜▜▃▆▜▙▟▞▝▅▞▚▝▄▝▛▞▅▜▚▝▚▝▇▞▃▝▛▃▃▃▆▟▄▜▞▜▞▝▅▞▞▃▄▃▟▃▃▝▟▜▛▟▃▜▝▝▆▜▛▟▇▝█▝▊▜▛▜▚▟▄▃▝▃▆▝▆▞▛▟█▃▆▟▝▞▅▃▜▟▟▟▅▝▇▝▐▃▄▟▆▝▊▜▚▜▃▝▆▜▟▝▆▜▛▟▚▜▝▟▞▞▆▜▚▝▝▜▃▝▚▟▉▝▆▟▜▝▞▃▄▞▚▟▞▞▅▝▃▝▉▝▞▟▄▟▆▝▜▃▝▟▛▜▞▜▃▟▅▟█▃▅▝▇▝▉▝▆▟▇▝█▞▛▞▜▜▅▞▃▜▟▞▞▟▄▜▝▟▊▞▛▝▐▜▛▟▉▃▆▃▆▝▇▞▆▞▟▃▝▞▟▟▆▞▟▞▞▃▟▟▇▛▐▛▇▞▚▝█▃▝▃▞▜▙▃▅▟▟▃▅▝▝▝▉▛▐▝▊▜▅▟▊▜▟▞▅▛▐▝▊▟█▛▐▞▞▛▇▞▜▛▐▝▆▞▄▜▄▞▃▞▚▃▄▟▛▃▅▟▞▝▛▝▚▃▃▞▙▞▝▃▆▜▅▜▞▜▛▃▞▝▇▝▚▟▅▜▃▃▞▜▙▟▃▞▛▟▐▞▅▜▄▟▆▜▃▟▛▃▚▟▞▝▜▝█▝▟▟▅▟▟▟▅▝█▟▉▟▉▟▅▜▛▟▜▜▃▝▄▞▄▃▄▟▝▞▄▜▛▜▄▝▟▃▝▃▄▜▚▛▐▜▛▜▟▝▆▃▚▞▅▜▚▟▐▟▅▃▜▟▅▝▟▝▜▟▜▛▐▟▚▃▅▟▇▝▛▃▄▜▞▃▚▜▃▞▃▞▄▟▚▝▛▟▆▟▆▃▜▟▐▟▜▃▄▝▜▞▄▜▟▟▛▃▛▟▇▟▊▟▝▝▊▝▆▞▜▟▊▃▝▟▇▟▛▛▇▞▜▃▆▝▐▟▜▜▃▞▄▝▛▟█▟▇▜▞▃▝▟▉▝▃▛▐▃▞▟▐▞▆▃▚▟▇▟▟▜▃▞▅▞▟▃▟▟▛▝▞▝▄▟▝▃▙▝▟▟▚▃▟▜▛▟▛▞▆▞▜▃▜▞▛▃▟▝▇▟▄▞▞▟▛▜▅▝▛▃▅▝▃▜▃▝▉▞▛▃▜▞▅▝▊▟▝▞▙▝▅▝▉▞▛▟▃▝▛▞▝▟▟▜▃▞▃▜▞▟▉▝▄▃▛▝▅▃▙▟▚▜▞▟▜▃▅▜▃▜▜▟▐▃▞▞▝▞▟▟▅▟▟▝▆▝▚▛▐▞▟▝▟▟▞▟▚▞▄▛▐▞▅▟▜▞▙▞▞▞▃▞▞▜▄▃▜▜▜▜▃▜▟▞▄▝▄▞▃▝▉▃▅▜▜▃▄▃▟▃▆▞▅▃▄▝▇▝█▟▚▝▄▃▟▜▝▟▊▝▜▟▛▝▅▟▊▝▝▃▟▃▅▜▅▞▟▟▃▟▟▟▛▜▟▝█▜▛▃▝▝▜▃▄▞▄▞▅▟▛▃▜▟▆▝▊▃▆▝▉▜▃▝▚▜▃▝▟▜▃▜▞▜▄▟▆▞▃▜▟▜▝▝▆▟▅▜▜▃▟▞▜▃▜▟█▟▇▞▞▞▄▟▛▟▜▟▐▜▄▟▉▃▃▟▜▟▞▜▛▝▝▟▐▜▟▟▅▝▟▜▜▞▟▞▝▃▙▝▚▞▆▝▆▝▇▜▝▜▚▟▄▝▞▝▊▞▝▝▐▝▟▝▟▝▉▟▃▝█▞▄▜▃▃▃▞▝▞▙▜▃▟▚▝▆▟▞▞▅▃▞▜▙▝█▜▞▜▛▃▃▝▇▜▜▟▞▝▞▟▞▟▚▟▜▟▜▜▟▟▊▟▆▜▜▟▐▞▝▝▊▜▟▟▝▜▄▝▆▟▉▟▉▝▃▞▃▝▚▟▜▃▆▟▊▃▜▝▆▞▙▞▟▝▐▝▇▜▝▟█▃▄▃▙▜▝▝▟▃▞▞▅▝▃▜▚▝▜▜▅▟▛▜▜▞▟▟▆▜▞▟▅▞▅▃▚▜▅▃▅▜▙▟▄▜▛▟▟▝▃▛▇▃▟▟▝▞▅▜▞▃▜▜▙▛▐▜▛▛▐▞▙▃▙▟▟▟▅▜▝▟▆▃▜▜▙▃▙▞▅▞▜▜▝▞▛▝▜▞▃▝▄▟▅▝▆▞▜▝▇▟▞▛▐▞▚▝▄▞▄▟▄▝▟▃▙▃▞▜▜▃▅▜▞▞▛▞▃▟▚▝▝▃▚▃▜▝▛▃▃▞▃▝▉▞▞▟█▜▃▟▐▜▃▞▙▃▝▝▇▛▇▜▄▃▙▃▞▝▃▝▟▛▇▞▚▟▃▞▚▞▃▛▐▝▜▝█▟▐▃▅▃▟▟▊▃▆▝▃▟▚▝▄▟▇▃▄▃▞▟▊▝█▟▟▜▞▟▚▜▟▃▙▟▟▃▛▟▅▟▝▝▅▝▜▃▜▜▟▜▄▝▊▝▃▞▟▟▜▝▝▜▚▝▛▜▃▝▛▜▛▃▚▞▝▝▊▞▙▟█▝▞▃▄▟▅▞▞▜▜▞▜▟█▜▚▝▜▞▞▞▞▞▜▞▛▞▟▞▅▞▆▜▛▝▚▜▚▝▅▝▞▜▞▃▄▟▇▃▜▛▐▞▛▃▆▝▟▟▝▃▝▞▆▛▐▟▆▟▆▃▄▞▅▝█▟▐▞▞▛▐▜▟▃▆▞▃▝▃▞▆▝▆▞▝▝▉▞▛▝█▝▄▞▅▛▐▃▜▟▐▛▇▞▆▝▟▝▜▝▜▟▞▜▞▞▃▞▜▟▐▞▃▜▞▞▅▃▅▞▄▝▉▟▛▟▄▃▞▟▇▃▄▟▆▃▝▃▝▃▅▃▃▞▛▃▟▜▝▃▟▞▆▞▅▞▛▜▙▟▊▃▙▃▄▜▅▟▆▞▄▟▟▛▐▟▛▟▊▟▇▜▃▟▇▝▚▟▄▝▆▃▃▜▞▛▇▞▆▟▅▝▄▃▛▝▞▝▐▜▝▃▝▜▄▜▜▞▞▜▛▝▞▝▐▝▞▃▚▝▐▝▚▜▛▝▅▟▇▝▐▃▛▞▚▟▚▃▚▟▛▞▝▟▇▝▛▜▙▜▃▃▜▝▉▟▅▝▇▜▜▃▅▞▙▝▛▟▃▝▟▟▚▝▄▜▜▜▛▞▛▟▃▟▉▝▄▝▄▞▞▃▃▝▇▜▛▟▚▞▝▟▅▜▜▟▃▟▞▝▄▟▉▜▃▜▜▃▃▟▚▃▚▜▚▟▊▝▞▃▄▟▇▟▝▝▞▜▃▜▟▝▝▟▐▝▝▜▚▟▊▜▚▟▆▃▟▞▜▃▛▟▝▜▝▜▄▝▜▛▐▟▉▟▃▜▚▜▝▞▙▟▇▜▙▟▐▞▃▞▚▝▊▝▅▜▞▃▝▞▝▝▅▝▉▜▝▜▟▛▇▃▛▞▞▟█▟▉▞▚▟▆▝█▜▙▟▊▝▜▟▚▝▊▜▞▃▅▟▉▟▆▜▙▃▃▃▄▟▜▃▅▝█▞▆▜▟▟▐▟▛▟▛▝▛▝▝▃▝▃▄▞▙▜▄▝▜▝▝▃▚▜▟▞▚▜▅▞▆▝▚▃▙▃▞▟▇▟▛▟▆▛▇▝▃▃▃▞▝▜▚▝▅▃▄▞▃▝▜▃▝▝▜▟▆▃▄▞▞▃▛▟▛▟▛▃▆▟▃▟█▞▝▟▐▜▙▜▃▜▝▟▄▟▝▝▐▝▚▝▊▃▃▝▅▝▅▝▐▞▃▃▃▃▚▟▚▜▃▟▛▃▛▟▜▜▟▝▆▜▞▞▃▛▇▟▐▝▛▟▚▞▆▜▛▜▝▝▛▞▞▟▃▞▆▜▞▃▄▞▃▜▝▝▆▜▛▟▊▝▚▟▝▃▞▝█▃▞▟▉▃▝▟▇▝▟▃▛▟▇▟▟▝▚▜▟▞▃▟▃▟▉▞▟▃▙▜▄▟▄▟▟▟▅▟▉▝▞▝▄▃▅▞▅▟▊▜▄▞▆▝▞▟▛▜▙▟▝▟▆▝▐▞▅▟▟▃▃▝▜▃▟▟▉▟▛▟▜▝▞▝▇▞▆▞▝▜▝▝▇▞▜▜▄▃▃▞▝▜▃▟▝▃▜▃▟▝▐▞▜▝▉▟▅▜▞▟▟▝█▜▟▟█▝▛▜▝▃▄▞▟▝▚▜▅▃▄▛▇▝▅▝▟▃▟▛▐▟▅▜▝▝▐▜▟▝▞▝▆▞▞▟▝▝▛▝▅▜▙▟▉▛▇▝▄▟▛▞▅▝▇▃▟▜▜▟█▃▄▜▄▞▆▜▞▟▃▟▝▝▝▜▄▝▉▃▞▞▜▟▊▞▝▝█▟▃▟▄▞▄▜▅▟▅▜▟▟▊▃▙▟▇▜▅▞▜▟█▃▅▛▐▝▊▃▙▛▇▝▚▜▚▟▛▃▛▃▚▝▄▝█▟▃▜▝▛▇▝▛▟▊▞▟▃▅▃▄▝▄▟▝▃▆▜▄▞▃▝▉▝▜▝▇▟▟▝▄▜▞▟▅▃▃▞▆▃▄▞▝▜▟▝▐▝▞▟█▛▇▝▊▞▙▞▜▞▜▟▆▃▞▃▜▃▛▝▚▟▉▟▜▝▊▞▙▃▜▟▐▃▜▝▇▝▄▟▝▟▉▞▟▃▜▞▄▃▝▟▅▟█▝▇▃▆▛▐▞▙▃▝▝▇▟▅▟▛▃▟▟▉▟▉▞▛▝▃▃▜▟▊▜▜▝▟▝▆▝▅▃▝▜▜▞▙▟▆▝▇▝▄▛▐▞▛▝▝▞▛▞▟▞▅▃▃▛▇▞▄▝▅▟▃▟▛▞▅▝▜▛▇▜▝▟▜▞▜▃▝▝▛▟▞▝▐▟▆▝▊▜▝▟▊▞▃▞▆▝▛▟▉▛▐▟▝▟▟▝▊▃▆▃▛▛▇▞▛▃▅▝▊▛▐▝▅▃▙▝▚▞▜▞▚▜▃▃▆▃▄▟▅▞▝▞▃▟▄▃▞▝▐▟▄▜▛▝▉▟▚▜▄▝█▃▞▟▇▝▜▜▟▃▆▝▇▝▜▟▉▞▚▟▃▛▐▞▄▝▚▜▞▝▐▜▜▃▚▞▟▜▜▟▇▃▝▝▊▟▄▟▄▟▟▃▅▟▊▝▜▞▃▃▝▝▆▜▄▝█▝▝▝▃▞▃▟▊▞▆▞▙▃▞▜▟▞▄▞▚▝▉▝▃▟▞▃▝▟▜▃▄▝█▜▛▃▛▟▄▝▄▜▛▝▝▃▟▞▚▜▛▛▐▝▃▝▚▝▚▜▅▃▅▛▐▟▆▞▄▝▜▝▐▟▆▃▃▃▜▜▜▟▐▃▝▃▄▟▆▃▛▝▇▟▛▞▜▟▉▝▃▝▝▛▇▃▜▟▚▃▚▜▃▟▊▞▚▞▃▝▅▟▆▟▜▟▚▃▞▟▚▟▉▝█▛▇▟▐▛▇▟▄▝▚▟█▝▐▞▃▜▜▞▃▝▐▝▜▝▟▝▅▛▇▞▛▟▚▞▞▞▛▝▅▜▄▝▇▜▅▞▃▃▆▞▃▛▇▝▐▃▆▟▚▃▅▃▚▟▛▜▄▜▙▟█▜▟▃▟▝▊▞▙▜▅▟▛▝▊▞▃▝▉▝▃▛▇▛▇▟▛▃▜▜▄▜▜▝▐▃▞▜▜▝▊▟▐▟▜▜▛▝▚▞▜▝▊▟▅▝▊▟▝▃▜▜▝▝▜▟▆▛▐▜▚▟▐▃▚▜▙▜▙▞▃▜▞▞▄▜▅▃▃▝▚▟▅▜▝▃▃▟▄▝▉▃▛▟▚▝█▝▝▞▟▟▃▃▃▃▅▛▐▜▞▞▟▞▜▝▐▃▝▟▆▟▉▝▉▟▅▟▐▝▅▟▐▃▜▃▃▟▃▞▛▟▐▝▝▟▇▜▞▃▝▃▜▟▃▞▛▃▙▝▄▝▚▃▆▝█▝▉▞▅▝▊▃▆▝▃▃▙▟▐▟▊▟▆▜▅▝▉▞▃▜▙▜▄▜▅▛▇▞▛▟▟▜▝▞▜▟▟▝▆▜▅▃▆▟▜▝▐▞▄▛▇▞▚▃▄▜▄▟▐▟▊▃▜▞▚▝▞▜▜▜▅▝▜▃▛▜▛▃▟▝▉▝▜▞▃▝▇▟▟▞▟▞▛▃▛▟▛▞▄▝▊▜▛▞▟▝▄▜▄▟▉▜▃▜▚▟▅▜▝▜▄▜▞▜▅▟▊▝▆▟▛▟▆▜▅▝▛▝▄▜▃▃▅▟▐▞▞▟▟▃▙▃▙▟█▟▚▞▛▟▐▞▃▟▟▜▚▜▝▟█▟▉▝▆▞▜▝▟▜▛▃▆▝▄▝▜▟▄▝▅▜▝▟▊▞▚▃▄▟▄▟▇▝█▝█▃▚▃▜▞▃▞▅▝▜▝▜▟▜▟▉▟▆▜▜▝▚▝▛▃▜▟▇▃▚▜▚▝▆▝▅▜▝▝▅▞▝▟▃▜▞▟▅▃▆▝▟▟▇▝▅▞▙▟▐▞▝▃▙▟▇▃▄▜▃▝▝▟▜▝▄▝▚▛▇▟▊▜▞▟▆▝▅▟█▜▙▟▟▟▃▛▐▟▐▝▛▟▜▜▝▟▝▝▛▃▃▝▚▞▙▃▅▃▝▞▃▟▛▝█▞▅▃▃▜▄▝▛▝▉▝▆▃▅▜▙▝▃▟▛▟▃▜▟▟▊▝▃▜▄▞▞▝▟▜▜▃▛▟▝▝▃▟▆▟▐▞▝▝▄▛▇▝█▞▄▃▃▞▝▞▝▃▆▝▚▟▊▃▆▟▅▟▟▝▆▜▃▃▟▟▚▜▜▃▟▟▞▟▞▞▞▞▝▜▅▝▄▝█▞▟▝▐▞▞▜▅▃▝▟▄▟▜▝▅▟▅▟▅▞▝▜▚▃▞▝▐▟▜▜▞▝▛▝▞▜▙▜▄▟▇▟▟▟▜▟▃▝▇▝▊▟▃▟█▟▞▟▐▟▅▜▄▝▊▝▅▃▙▜▚▝▆▝▅▟▜▝▆▞▟▟▇▝▆▝▆▟▊▞▅▝▃▝▐▟▅▃▚▟▐▟▉▃▟▜▜▟▅▃▃▝▛▜▛▟▃▞▅▟▚▟▅▃▛▃▆▝▛▞▙▃▚▝▊▝▟▝▄▜▃▛▇▞▝▞▝▞▚▟▚▟▝▝▜▟▚▃▙▞▚▞▚▞▃▟▅▞▞▞▙▟▃▞▛▟▐▞▙▜▚▞▜▃▃▝▟▟▊▃▟▟▝▃▟▝▞▟▝▞▅▜▅▜▃▃▙▝▜▟▛▝▝▃▟▞▜▞▃▞▛▞▅▞▛▜▛▜▞▛▇▃▛▝▟▟▇▛▐▃▟▞▆▝▚▃▃▃▙▞▛▟▚▜▞▜▃▃▝▜▅▃▛▃▝▝▞▃▟▟▐▃▙▃▃▞▃▟█▜▜▜▚▃▜▃▞▜▟▞▚▟▚▞▜▛▐▃▅▛▇▃▅▃▟▝▟▝▟▟▞▃▜▟▞▝▅▟▚▝▃▃▜▟▉▞▟▛▇▟▞▟▐▞▃▃▞▝▜▝▇▟▃▟▐▟█▜▙▃▝▞▝▟▄▟▝▟▚▞▝▟▚▃▝▝▄▟▛▝█▛▇▞▟▜▃▝▞▟█▝▃▞▅▝▟▟▜▞▟▞▛▃▆▃▞▃▟▞▚▟▇▝▆▝▇▜▚▟▜▜▜▃▟▜▛▝▉▟▃▟▇▟▅▟▚▟▅▞▛▜▛▜▅▞▛▞▚▝▜▝▊▜▞▟▐▝▝▟▄▞▜▟▛▝▛▞▙▞▚▃▅▟▊▞▅▝▚▞▃▞▝▃▙▃▃▃▆▃▃▞▛▞▝▃▆▞▆▟▐▝▚▃▟▛▐▞▄▟▐▝█▟▇▟▜▃▛▟▚▜▝▞▜▟▐▛▐▃▜▝▅▃▝▝▇▟▛▞▜▞▙▟▃▟▄▃▅▟▆▞▝▃▅▃▞▟▄▟▜▃▙▃▝▃▃▝▜▟▝▛▐▝▇▃▚▜▛▟▐▜▚▝▃▛▐▞▄▃▛▞▛▛▇▝▆▞▚▃▄▜▝▟▝▞▟▃▝▟▄▃▛▝▆▟▛▞▞▞▃▝▉▟▚▟▜▞▙▞▃▃▞▞▜▝▞▝▜▃▟▞▛▟█▟▟▝▄▜▙▝▐▃▞▜▙▜▜▝▟▟▃▝█▟▆▜▄▞▜▜▚▜▃▝▛▝▅▃▆▜▚▟▚▝▐▝▞▜▟▜▟▜▃▞▟▟▛▞▅▜▞▟▆▛▐▜▜▝█▟▆▞▄▛▇▃▟▝▉▟▐▞▚▟▚▟▟▛▇▃▅▃▟▛▇▃▅▝▚▞▅▝▛▟▇▜▟▝▞▟▛▛▇▝▆▃▚▝▜▞▟▝▜▟▇▟▇▃▙▜▛▃▙▃▟▝▜▟▉▜▞▜▟▜▚▟▆▟▄▟▅▃▛▝▇▝▇▝▜▜▅▃▛▛▐▝▇▝▞▝▞▞▜▟▝▟▞▃▛▟▉▝▄▟▜▟▃▟▃▟█▞▜▟▛▟▅▟▐▟▟▛▐▞▜▃▚▞▅▟▄▟▇▞▜▟▞▃▙▝█▜▅▝▆▝▄▝▐▟▉▟▝▟▚▝▛▟▚▞▝▞▝▞▜▝█▟▊▟▄▜▛▛▐▟▉▟▛▝▞▟▃▞▄▃▆▟▄▞▚▞▞▞▚▟█▝▉▝▃▃▚▟▞▞▝▟▞▜▟▃▆▃▆▃▄▜▅▃▄▛▐▟▄▞▄▝▟▃▝▜▟▟▟▃▞▟▅▃▚▜▛▟▉▃▛▜▝▟▚▞▙▝▜▃▄▟▊▃▛▝▛▝▟▛▐▟▟▜▙▟▝▟▜▟▉▛▇▃▙▜▞▞▝▟▛▞▝▛▐▝█▞▛▟▞▃▝▃▄▟▉▜▞▃▃▃▞▃▆▝▊▜▃▝▝▝▝▞▝▞▛▝█▜▝▝▃▟▟▝▄▟▝▛▇▝▄▝▉▜▚▃▄▝▟▝▃▃▟▝▚▝▛▞▛▟▚▝▜▃▜▃▅▜▙▃▄▟▜▝▞▜▅▃▃▝▜▜▜▜▝▜▅▜▞▞▞▟▇▟▟▟▜▞▝▟▃▟▅▟█▟▟▟▛▝▟▞▄▟▜▃▄▝▅▝▇▟▜▃▛▟▜▝▛▞▆▞▟▛▐▟▇▟▉▃▙▝█▜▝▞▆▟▐▜▙▃▝▝▜▝▜▜▛▜▝▃▙▞▜▃▆▝▚▃▜▞▛▟▇▝▞▟▃▝▆▞▅▜▙▝▟▃▟▟▇▞▟▝▄▃▜▛▇▜▝▟█▟▐▝▇▃▚▟▝▃▛▝█▃▙▝▄▟▇▞▜▟▐▝█▟▊▛▇▞▛▝▅▟▅▞▜▜▜▝▐▝▃▜▙▝▚▟▊▝█▟▞▞▅▜▛▃▛▝▉▞▛▟▊▝▛▟▛▝▇▟▛▞▞▟▉▃▃▃▟▝▇▞▄▝▐▟▉▝▐▃▞▝▉▝▉▜▚▜▛▞▅▛▐▛▇▛▐▜▚▃▝▝▉▟▆▛▐▞▚▜▛▟▛▟█▞▞▟▜▟▆▝▊▞▟▜▛▜▞▜▟▞▚▞▚▜▛▟▃▛▐▟▐▃▙▃▞▞▙▝▄▃▝▟▇▝▉▞▆▝▊▟▄▟▆▟▆▜▃▝▅▟▐▟▊▃▟▟▄▞▄▟▐▞▝▜▄▃▚▟▞▟▜▝▅▜▅▜▜▃▚▜▝▝▊▝▛▃▝▞▟▞▜▞▆▞▜▜▃▝▝▟▟▞▅▞▛▝▜▝▐▛▐▞▛▞▚▃▟▝▉▟▛▝▛▞▛▃▞▞▆▞▚▝▜▜▚▛▇▟▃▟▅▟█▝▜▜▄▜▚▟▜▞▄▟▚▃▄▃▃▜▄▟▅▝█▟▇▝▐▟▄▝▜▟▉▟█▃▆▃▄▝▊▃▛▃▟▃▚▝▞▟▜▜▝▜▙▟▇▞▛▟▐▜▃▝▅▟▆▃▆▟▃▝▃▞▙▝█▃▝▝▃▃▟▃▚▃▜▞▞▞▜▟▞▞▝▃▅▟▇▞▄▝▐▝▆▝▚▟▉▞▄▞▄▞▜▟▚▞▙▜▅▟▄▃▄▛▇▞▜▟▞▝▐▟▃▝▛▟▇▝▅▃▆▞▆▃▚▜▙▟▚▝▊▃▅▜▚▝▜▝▜▞▞▃▙▃▚▞▅▞▜▝▝▞▝▟▜▞▄▟▟▟▉▝▅▝▇▝▞▝▟▟▟▜▟▜▞▟▊▜▞▛▐▜▜▃▟▟▉▜▞▟▃▟▉▟▝▝▐▟▟▞▙▃▆▃▅▝▇▜▄▟▚▜▅▝▊▝▃▟▇▝▄▟▝▟▇▞▝▜▝▞▛▞▚▞▄▜▜▞▙▃▄▝▝▞▃▝▇▞▛▞▟▝▅▜▝▜▅▞▝▟▞▝▟▝▞▟▛▜▝▃▄▝▊▟▆▞▛▞▄▟▚▟▊▟▐▟▞▜▞▟▇▃▅▝▚▝▄▜▝▃▟▃▙▜▟▃▙▟▛▞▄▝▄▟█▃▄▃▟▃▆▜▚▞▆▞▅▝▐▛▇▝█▝▆▝▅▃▆▞▙▜▙▝▆▜▜▟▅▃▜▝▆▜▄▛▇▃▆▟▃▃▚▝▄▜▝▃▙▃▜▞▟▜▝▝▜▜▅▃▚▟█▟▅▜▄▟▝▜▜▟▊▃▛▝▚▃▝▝▞▟▟▞▃▞▛▟▇▞▙▝▞▃▛▝▐▝▇▜▅▝▅▟▜▞▚▜▅▞▄▜▙▝▞▃▝▜▃▝▊▝▅▜▝▝█▃▆▟▄▛▇▝▟▃▃▃▞▟▄▜▅▞▝▟▜▝▊▝▚▞▜▟▟▜▛▞▄▜▛▟▛▜▞▜▅▃▄▝█▟▆▝█▝▇▝▝▃▆▝▛▝▚▞▃▞▄▟▟▝▆▜▄▟▄▞▙▃▟▃▄▃▟▃▝▃▝▞▆▝▊▞▚▃▆▝▚▃▛▝▜▞▛▃▅▞▚▜▙▃▛▜▞▟▟▃▆▃▙▞▄▟▟▝▜▟▆▝▉▝▚▃▞▟▚▃▞▞▃▞▛▞▝▞▄▃▄▃▞▜▃▟▜▞▅▝▆▃▄▝▐▝█▜▜▝▞▞▙▝▆▟▝▝▅▟▜▝▟▟▐▜▞▛▐▟▆▞▚▜▄▝▊▟▄▟▐▛▐▟▊▝▛▃▝▜▟▜▄▝█▝▟▞▚▟▚▟▜▝▊▞▅▟▅▃▄▝▚▝▇▝▝▜▜▟▆▜▜▜▃▃▙▟▜▃▄▝▞▝▟▃▜▝▐▞▜▜▄▟▐▟▟▞▚▝▃▃▙▟▉▟▛▟▅▞▜▞▄▞▚▞▞▟▄▛▇▃▄▟▄▝▐▝▟▝▐▃▅▞▟▃▜▟▝▃▟▃▆▜▅▞▛▟▜▝▃▜▅▝▄▜▃▝▞▃▝▟▞▞▃▞▟▟▞▃▆▞▃▟▛▃▟▝▇▜▃▃▅▝▆▟▉▛▇▜▞▃▅▟▛▝█▃▅▟▞▞▛▝▞▃▆▟▝▟▊▟▃▞▛▞▞▃▛▃▚▟▟▃▛▝▛▟▆▃▞▜▄▟▃▜▃▟▛▟▜▜▙▞▝▜▃▃▚▜▃▞▞▟▚▟▊▛▐▝▉▞▞▞▚▃▄▃▛▃▄▜▚▞▞▜▛▞▜▝▄▟▞▞▛▝▞▟▐▞▜▞▚▝▟▞▜▟▐▟▃▜▙▞▅▝▚▃▜▜▅▟█▟▊▟▝▞▅▞▙▟█▝█▜▚▝▄▞▅▞▚▃▟▝▅▜▅▜▃▟█▞▃▟█▃▝▝▞▜▅▝█▞▞▜▛▃▚▝▐▜▛▞▝▞▄▟▉▃▞▝▞▞▟▞▛▃▚▝▅▜▟▜▚▜▅▃▃▝▝▝▇▞▜▟▅▟▟▞▆▜▙▛▇▜▝▟▃▃▆▝▃▝▐▝▛▃▄▟▝▜▃▜▃▝▇▜▄▟▜▞▅▃▝▜▛▃▃▝█▝▃▜▚▞▚▞▜▟▐▛▐▜▙▛▐▃▅▞▚▟▃▞▃▜▃▞▞▝▞▞▃▞▝▜▟▝▃▃▆▞▜▝▛▝▛▜▞▝▐▜▞▃▚▃▟▝▃▞▄▝▛▟▚▟▜▝▄▞▞▜▝▟█▞▜▟▚▟▞▟▇▞▝▟▇▟▉▜▃▟▟▞▛▞▜▝█▃▃▞▜▝▃▜▙▜▟▞▆▞▆▟█▝▝▞▆▞▚▟▞▃▆▝█▃▄▟█▃▞▞▛▝▆▃▜▞▃▝▃▟▐▟▟▝▇▞▅▃▜▜▟▟▄▜▅▝▞▃▅▛▐▝▇▃▄▜▙▞▃▃▃▜▃▞▄▟▊▝▆▞▆▟▚▝▊▃▙▃▟▝▄▟█▝▟▃▞▟▞▃▅▜▄▞▆▝▃▟▝▝▄▟▜▜▜▜▅▟▊▝▜▞▆▞▟▞▃▜▃▞▟▃▄▟▞▃▙▟▊▃▃▞▄▜▄▞▜▛▇▜▃▃▄▞▃▜▟▜▅▟▜▜▛▟▝▃▚▝▉▛▐▃▅▟▆▞▝▝▚▟▉▞▆▜▛▞▄▝▄▜▜▟▟▃▞▝▃▝█▝▇▝▄▟▇▛▇▜▄▞▜▝▅▞▆▝▚▝▄▞▛▜▃▝▉▞▟▟▃▃▃▝▉▝▛▞▆▝▅▝▐▝▝▞▅▟▚▝▝▃▙▃▚▟▉▃▜▜▚▟▐▞▞▃▅▝▇▞▟▞▛▞▄▃▞▃▜▜▟▟▇▟▞▝▄▜▛▝▉▟▟▟▆▝▐▝▐▃▄▟▊▟▇▜▃▟▞▜▟▝▚▜▃▟▃▟▛▃▞▞▄▜▃▃▞▝▐▜▜▟▆▟▆▞▟▞▙▞▅▞▄▞▆▜▛▝█▜▜▟▛▜▛▛▐▜▃▃▃▜▛▞▅▝▐▝▞▜▙▛▇▝▆▛▇▃▃▝▃▟▇▟▃▝▟▝▐▃▃▝▝▟▜▝▉▝▊▝▛▞▛▞▅▞▃▟▟▜▃▞▄▝▃▃▛▝▆▟█▜▄▟▐▜▞▃▜▟▝▟▊▞▞▜▛▞▅▃▆▟▊▟▞▞▅▟▇▝▅▃▃▝▊▞▜▞▃▟▚▞▞▃▃▃▆▟█▞▆▝▜▞▟▜▙▝▅▃▙▝▟▟▆▃▜▝▃▞▛▞▛▜▄▝▅▟▛▛▇▃▙▟▐▟█▝▚▜▅▟▉▟▞▟▅▟▊▛▇▜▛▜▃▜▜▞▆▝█▃▅▛▐▞▄▟▉▞▙▟█▛▇▃▆▞▃▜▟▞▟▟▞▃▙▝▟▟▄▛▐▟▛▟▃▝▞▜▟▝▜▝▛▜▚▜▞▜▝▝▊▛▐▃▜▜▜▟▟▃▜▟▅▜▚▞▚▜▛▟▊▟▝▃▃▟▃▞▟▟▝▜▙▟▇▃▚▞▙▜▃▟▅▝▟▛▇▜▅▛▇▝▃▃▃▜▚▝▐▛▇▟▃▞▅▝▄▝▜▃▛▝█▝▟▜▄▞▜▝▅▟▃▝▅▜▜▝▊▜▅▟█▝▉▟▆▞▞▝▜▝▆▟▟▟▊▜▄▟▝▃▃▞▝▜▝▝▞▞▞▃▙▟█▞▙▝▄▜▟▃▟▞▟▝▜▟▅▝▃▃▚▟▟▜▜▝▞▃▟▜▛▟▛▞▝▞▝▜▛▜▃▞▄▝█▛▐▃▃▛▇▟▛▟▛▝▆▟▐▜▞▞▛▝▉▝▃▟▜▜▟▟▇▝▛▞▟▜▃▝▆▞▚▃▄▝▛▝▚▜▄▃▚▞▅▛▇▝▅▞▙▃▟▞▛▟▉▝▆▞▆▟▃▜▃▜▛▟▜▟▟▝▊▟▚▝▅▟▄▝█▝▝▝▛▜▜▃▃▛▇▜▚▃▜▃▃▝▟▞▄▝▄▃▞▝█▟▐▟▟▟▞▃▞▞▚▝▞▝▅▜▜▞▃▝▄▜▅▜▅▟▄▝▃▞▞▝▇▞▄▃▚▜▝▟▊▝▄▞▝▜▝▝▝▟▝▜▅▃▙▜▝▝▇▃▅▝▚▝▊▟▝▃▞▟▟▟▜▞▞▃▞▜▝▃▝▝▝▟▅▟▝▟▇▜▅▛▇▞▅▃▅▜▟▛▐▞▅▟▛▟▝▃▃▃▙▛▐▃▛▜▜▝▉▛▇▝▚▟▟▜▙▟▚▞▃▝▆▞▄▞▃▜▞▝▝▜▟▝▉▞▅▟█▟▛▃▙▜▟▝▉▜▃▞▆▜▄▞▄▞▆▝▚▟▛▝█▟▅▛▐▟▇▞▚▟▆▟▃▃▅▝▃▃▆▝▜▞▞▟▃▛▐▞▟▟▄▃▝▜▟▟▛▝▄▟▅▞▟▟▐▝▅▜▛▃▟▟▄▃▝▞▃▟▝▃▝▜▅▃▜▝▝▝▉▃▞▟▐▞▚▞▙▟▛▟▉▜▙▝▞▜▅▝▉▃▞▞▛▞▛▝▞▝▜▝▊▃▙▛▇▝█▜▜▟▟▟▇▝▅▃▝▟▝▜▄▟▐▟▆▃▃▞▅▟▉▟▟▃▜▝▃▟▛▜▞▟▉▜▙▟▇▃▄▞▙▟▜▞▞▞▛▞▟▞▞▟▇▟▞▃▄▝▐▃▝▞▆▛▐▝▞▝▆▝▛▞▜▜▙▝█▟▚▟▚▝█▛▐▝▃▞▜▜▃▟▄▟▞▜▃▜▞▟█▟▜▃▚▞▜▞▜▟▉▟▞▝▃▟▆▟▛▟▐▜▃▜▃▝▟▜▄▜▜▜▝▟▉▟▇▟▄▃▙▟▇▝▞▛▐▟▟▃▄▜▅▝▛▞▄▝▟▃▟▝▟▝█▝▊▞▅▝▃▜▞▞▝▟▊▃▃▃▛▞▝▝▛▝▐▞▄▟▉▃▛▝▝▟▝▝▞▜▟▃▅▃▛▝▞▟▃▟▅▜▛▃▛▃▟▟█▞▚▜▅▟▐▞▛▞▛▃▆▝▊▟▃▞▆▟▄▃▜▃▄▞▛▝▝▜▄▃▜▞▙▟▚▟▞▜▟▃▟▝▄▜▃▝▆▜▄▞▅▝▆▞▆▟▚▃▟▟▅▛▇▃▟▟▅▝▜▛▇▝▝▜▃▜▅▜▚▟▄▝▅▜▝▃▜▜▃▟▆▝▞▝▝▜▟▟▟▝▇▃▚▟▞▟▃▞▙▟▞▜▚▛▐▞▛▃▟▞▞▟▃▟▄▟▆▟▛▟▞▟▆▜▃▃▞▟▊▝▟▃▛▝▐▟▆▝▉▜▞▜▜▃▙▝▄▝▄▃▛▟▊▞▜▞▞▃▞▞▙▞▝▝█▜▙▝▞▛▇▞▙▝▇▃▆▝▃▟▊▞▙▜▟▞▃▟▄▞▚▃▅▟▅▃▙▝▞▞▃▝▊▝▛▝▉▞▛▃▝▞▄▝▚▟▄▝▄▜▜▃▛▝▆▞▅▞▆▝▜▝▇▝█▟▟▝▐▝▛▟▐▃▟▜▃▃▄▟▝▞▟▃▃▝▉▝█▝▇▃▙▛▐▟▃▟▅▃▄▝█▃▛▟▚▃▞▟▜▛▐▟▝▃▟▟▇▟▚▟▛▞▛▜▃▞▞▝▚▃▞▟▇▛▐▝▆▝▇▝▇▝▃▝▇▝▝▟▝▞▅▜▚▝▆▃▅▜▅▃▜▝▇▃▄▟▇▞▆▃▅▟▃▝▞▜▙▝▐▃▙▟▚▟▚▃▙▞▟▛▐▃▟▟▟▃▜▜▃▃▙▟▊▟▟▟█▞▞▜▛▟▊▃▙▟▃▜▝▃▟▝▄▃▟▛▐▜▅▟▉▝▅▜▛▟▜▞▟▜▜▝▊▃▚▜▟▟▛▞▞▞▆▟▚▞▙▟▝▝▄▟▅▝▉▛▐▝▛▃▞▞▜▞▙▟▊▟▟▞▚▞▃▜▛▞▚▞▛▟▃▝▅▟▚▞▛▝▊▜▟▝▊▝▟▝▛▛▇▞▆▜▜▟▉▜▄▃▅▞▚▟▄▝▐▃▟▟▉▟▆▃▙▃▞▞▄▟▚▞▛▃▄▝▆▝▊▜▃▟▟▜▃▝▐▜▄▝▛▟▝▝▇▟▇▜▛▃▙▝▝▟▇▟▅▝▇▜▞▃▚▃▞▟▟▜▛▃▅▃▝▛▐▝▚▃▃▝▝▛▐▞▄▟▉▞▟▞▞▟▄▞▟▟▟▜▚▟▉▞▄▜▛▜▄▃▝▝▃▞▙▜▟▃▅▞▚▛▐▃▄▜▃▜▅▞▝▃▚▃▙▟▜▜▃▜▟▟▄▟█▃▝▝▄▝▐▜▛▝▚▜▟▛▇▃▄▝▜▃▞▞▞▃▆▝▅▟▜▝▉▛▇▞▚▃▝▝▚▃▝▞▝▞▅▝▃▟▉▝▟▟▆▜▜▞▃▟▃▞▚▞▃▃▆▟▇▝▉▜▞▟▇▟█▜▞▞▝▟▞▟▝▜▜▝▇▞▅▝▛▜▅▞▟▃▟▜▃▜▚▜▄▃▃▜▛▜▅▜▃▞▟▝▞▝▞▟▃▟▃▞▅▜▚▟▛▞▛▜▃▞▝▟▄▝▞▜▟▞▟▝▉▞▆▜▝▞▚▜▟▟▅▃▆▟▅▟█▞▙▞▄▝█▜▞▃▅▃▚▝▊▟▐▞▛▟▚▝▝▝▇▝▝▜▚▝▉▃▞▃▄▜▙▜▜▝▄▞▆▝▟▝▃▟▝▝▜▃▝▝▜▜▅▝▅▟▃▞▆▝▆▜▜▝▃▃▛▟▟▝▃▃▆▃▅▞▃▟▚▃▜▝▆▟▄▝▞▟▃▃▚▞▃▝▐▞▚▛▇▟▝▜▙▜▅▝▜▜▄▞▜▝▄▟▚▃▚▝▛▛▇▃▃▟▇▟▞▛▇▟▝▝▛▜▙▟▉▜▃▟▅▜▞▃▚▟▄▞▚▃▝▝▟▃▜▜▅▃▄▝▞▞▙▞▛▟█▞▞▝▃▜▚▜▙▟▞▞▟▜▜▟▞▞▙▜▜▞▃▝▃▜▅▝▚▝▅▞▞▟▉▝▜▝▜▝▆▛▇▃▛▟▃▟▇▝▐▃▜▃▟▝▄▟▃▜▙▝▝▜▟▟▟▃▞▃▄▞▟▟▆▝▜▜▙▟▇▃▅▝▃▃▙▝▃▜▝▝▅▝█▟▐▃▛▞▜▞▝▜▟▝▉▝▅▃▄▃▙▜▄▜▞▟▝▜▝▞▙▝▝▟▐▞▙▞▃▜▄▜▃▃▙▛▇▃▅▝▅▜▞▝█▃▝▟▝▜▞▟▜▃▄▃▚▝▜▟▅▟▟▃▅▃▄▞▆▃▄▃▚▛▇▛▇▞▜▞▅▞▆▞▙▝▞▟▄▟▊▜▄▜▟▛▇▜▛▝█▟▞▟▐▟▄▃▆▟█▟▚▟▝▞▟▜▃▃▆▝▞▝█▜▜▃▞▝▆▝▉▜▅▜▟▞▛▝▆▟▇▜▜▝▝▃▚▞▞▜▃▝▇▃▃▃▅▞▝▟▉▃▚▟▛▝▛▞▆▞▃▟▞▜▛▟▄▝▝▝▟▝▟▞▚▟▊▝▐▜▃▝▞▝▜▟▜▞▅▃▙▃▆▞▄▃▙▟▄▟▞▃▅▟▅▞▅▜▜▞▞▟▊▝▝▞▚▜▄▜▟▟▇▝▄▜▜▝▄▟▉▜▃▜▜▝▃▃▝▞▙▞▆▜▚▃▄▜▅▜▃▟▚▃▜▃▟▜▅▜▝▝▛▟▚▃▆▜▝▞▙▝▟▝▇▞▅▃▆▞▟▝▛▝▉▞▆▃▞▟▄▝▚▜▚▝▇▝▟▟█▟▚▝▝▃▙▃▅▝▟▝▃▞▙▃▆▜▜▝▝▝▉▝▆▃▛▜▟▃▝▝▝▟▞▃▅▟█▜▞▟▄▜▃▝▚▜▄▃▞▃▜▃▟▝▐▃▃▟▞▞▞▟▆▞▝▟▟▝▆▜▄▟▊▟▐▃▟▟█▞▃▞▄▃▚▃▞▃▙▝▇▝█▞▅▜▟▝▛▞▆▜▃▞▛▜▚▟▅▞▚▟▐▃▝▞▜▝▆▃▆▝▊▟▆▞▙▝█▜▝▞▜▞▅▜▝▝▉▃▟▟▄▝▄▞▚▝▇▜▃▟▟▟▄▟▆▝▜▝▟▟▃▜▝▞▛▝▉▝▐▟▃▃▟▞▄▝▝▞▞▟▛▞▙▝▉▜▝▝▆▃▃▝▟▟▛▝▞▞▚▝▅▟▜▃▅▜▜▝▃▜▃▟█▝▇▃▝▝▐▞▝▃▆▜▝▃▃▝▜▞▝▜▅▟▇▝▅▜▄▜▃▞▆▝▚▟▄▜▟▟▝▃▞▝▜▝▇▞▞▜▟▝▚▃▅▝▃▝▐▞▙▟▃▟▞▝▝▝█▟▄▞▄▟▐▞▜▟▝▞▄▞▆▟█▃▆▃▝▞▜▝▄▟▚▝█▟▐▞▜▝▝▃▙▜▚▟█▜▛▃▚▟▝▝▞▃▆▜▅▝▟▝▊▞▙▟█▞▛▞▆▞▃▟▉▟▜▃▜▟▚▟▐▞▟▞▆▜▜▝▜▜▄▝▃▟▄▞▅▃▞▃▅▟▄▟▃▃▚▜▄▟▝▝▄▞▆▃▄▝▊▃▞▝▟▞▙▜▄▟▄▝▉▝▟▟▚▜▟▝▐▜▅▝▟▝▄▟█▜▝▜▝▜▄▝▄▟▉▟▄▟▊▃▅▃▚▞▟▞▆▃▅▞▃▟▝▞▄▃▃▟▇▜▞▃▄▟▊▃▄▟▆▞▅▝▐▟▚▝▇▞▄▞▛▜▞▟▟▝▊▞▞▜▃▃▛▃▞▞▞▟▉▞▞▝█▟▜▞▛▟▐▟▊▜▞▟█▟▅▟▊▃▅▝▉▞▆▛▐▟▇▟▜▞▃▞▄▜▚▜▅▃▝▞▙▝▄▝▐▜▄▛▇▟▟▝▅▃▛▟█▜▛▝▐▝▞▟▛▞▜▞▄▃▆▝▃▃▟▞▞▃▝▜▞▛▐▟▅▃▝▞▜▞▝▝▐▃▟▝▟▟▊▝▞▝▃▟▐▞▛▝▟▝▊▝█▝▃▟▐▃▅▟▉▃▟▃▞▛▇▝█▞▛▟▜▛▐▞▃▞▚▝▐▛▇▞▞▝▄▝▟▝▃▜▝▟▆▞▚▝▄▝▜▜▟▟▄▟▚▞▙▞▙▟▉▟▃▜▙▟▟▞▜▝▞▞▞▞▃▞▝▟▇▜▅▝▊▃▛▟▉▞▆▝▄▞▛▜▞▝▃▟▇▃▙▞▅▝▊▞▄▜▟▟▄▛▇▜▚▟▞▝▄▟▟▟▜▜▞▟▜▞▚▟▊▞▅▟▊▝▜▜▄▞▅▟▟▝▅▟▊▝▟▟▃▟▇▟▚▞▆▃▙▞▝▛▇▝▆▝▟▝▃▝▐▟▛▟▊▞▝▃▅▝█▟▅▟▛▞▟▞▆▞▞▟▃▞▛▜▟▃▄▞▛▟▐▟▚▃▞▃▛▃▛▛▐▛▇▟▐▟▉▜▃▃▆▝▆▜▃▝▞▃▙▃▃▃▚▝▆▝▇▃▅▟▚▝▉▝▃▛▐▃▚▝▊▃▚▟▅▟▆▟▅▝▉▛▐▟▇▟▆▃▆▃▝▃▛▞▙▟▇▜▞▝▆▝▃▃▃▝▆▟▊▝▞▜▜▃▟▃▅▝▞▝▊▛▇▟▅▟▞▝▞▃▟▞▃▟█▜▄▟█▟▅▃▆▃▅▝▚▝▝▝▃▜▚▝▝▃▛▟▐▞▟▞▛▞▄▜▟▜▛▜▙▃▜▞▄▞▃▞▜▃▃▟▄▝▚▝█▟▞▞▄▜▟▝▃▜▃▞▚▃▄▟▇▝▇▟▄▃▆▞▝▟▜▃▃▛▇▜▝▝▄▟▊▟▚▝█▟▞▟▇▟▞▟▜▞▜▟▜▞▆▝▛▃▟▜▜▞▙▝▛▝▞▝▚▝▆▜▝▟█▞▛▞▝▟▆▞▝▝▟▜▛▜▅▝▐▝▅▟▉▞▚▜▞▟▉▜▝▟▜▞▅▜▛▜▅▝▝▛▐▜▙▃▃▞▛▞▆▞▞▜▛▝▛▟▉▜▙▛▐▞▞▞▜▟▉▜▟▜▞▜▟▟▛▝█▃▞▟▜▃▜▞▟▞▅▟▉▜▜▟▃▟▚▃▝▟▊▝▝▞▙▟▐▜▙▛▇▝▚▝▟▜▄▞▟▃▜▝▜▟▅▃▃▞▆▟▐▝▇▟█▞▆▝▃▃▆▟▊▝▐▞▅▝▞▞▛▝█▞▙▟▇▟▝▃▅▃▚▞▜▃▚▟▜▞▅▃▛▟▐▜▜▟▊▟▐▃▙▛▇▃▃▞▛▟▉▞▅▜▙▝█▃▅▟▝▜▜▜▄▞▃▃▟▞▃▃▅▝▆▞▃▃▄▃▄▟▝▟▞▝▚▃▃▝█▞▞▛▇▞▙▞▅▟▉▜▛▜▃▟▃▃▛▛▇▃▄▝▚▟█▝▜▟▞▟▜▟▝▟▜▟▚▟▆▝▉▟▊▃▙▝▉▜▜▟▆▃▅▝▆▝▐▟▉▜▞▜▛▝▊▜▛▃▄▜▄▃▃▃▙▞▝▝▐▞▛▜▚▃▛▜▝▝▚▟▆▝▛▃▙▟▛▃▙▃▄▞▙▟▄▃▅▟▊▞▜▝▜▜▙▞▟▜▜▟▃▞▃▃▜▃▜▟▉▞▝▝▇▜▟▝▚▜▛▟▞▞▜▝▉▞▃▝▐▜▞▝▇▜▜▜▚▞▅▃▚▜▚▝▊▜▅▃▝▛▇▜▃▃▟▃▝▝▐▜▝▞▅▃▝▝▆▝▚▞▟▜▜▝▉▟█▟█▛▐▝█▜▛▟▃▝▇▟▝▜▞▞▙▃▟▃▜▝▅▝▟▝▞▜▞▟▊▝▟▃▅▜▜▟▐▃▝▞▝▞▚▞▟▟▃▝▄▟▞▃▆▟▆▝▉▟▞▜▅▃▚▝▚▃▜▟▃▝▛▝▚▃▞▃▃▝█▞▙▝▛▝▟▟▅▃▚▃▝▝▞▟▟▃▞▃▅▞▜▟▞▝▟▞▄▞▚▃▜▃▜▝▐▝▚▝▞▃▜▝█▞▚▜▟▛▐▟▜▞▟▞▟▃▛▜▛▟▐▃▛▟▉▝▇▜▞▞▃▃▝▝▉▟▐▟▐▞▟▝▚▃▃▝▛▜▄▃▛▞▛▝▅▛▇▞▃▛▐▞▙▃▆▝▆▝▉▝▛▟▃▟▅▃▙▟▞▃▅▜▚▝▆▞▝▟▉▞▄▝▝▃▞▜▅▟▄▟▆▞▙▜▛▝▚▃▟▝▚▝▄▝█▟▞▜▚▃▟▝▅▝▝▟▚▝▆▟▃▝▞▟▅▃▞▝▞▞▜▜▙▝█▜▄▃▟▃▝▝▐▜▜▜▚▜▅▟█▜▞▃▃▝▚▞▟▜▃▝▄▛▐▞▟▞▜▝▐▃▚▝▚▞▟▞▅▃▆▃▚▞▟▝▚▟▇▞▙▃▙▟▞▞▄▜▜▃▟▃▙▝▃▞▅▝▉▟▛▜▄▝▜▝▝▜▚▜▙▟▜▃▝▞▄▞▝▟▄▟▛▞▟▟▐▞▝▜▄▞▛▞▟▞▟▝▟▛▇▝▟▝▟▃▞▞▞▟▃▟▟▝▇▝▜▞▛▟▊▞▅▝▊▞▙▞▆▟▟▜▝▟▜▞▃▜▜▞▛▜▞▛▐▞▚▞▆▜▜▃▃▃▙▞▝▃▜▜▃▞▅▟▆▞▃▟▛▞▟▟█▝▉▝▚▝▚▜▝▝▛▞▞▛▐▃▞▃▛▞▚▞▄▝▉▜▄▃▙▃▆▟▝▟▄▟▄▝▝▞▆▃▆▟█▜▚▟▃▜▃▝▄▃▚▝▜▜▙▝▞▜▞▞▄▃▙▜▞▝▟▞▙▞▃▟▐▟▚▝▇▞▙▟▛▛▐▃▛▞▞▝▄▟▝▟▇▜▟▜▜▃▜▜▄▝▝▞▚▟▃▝▊▟▞▟▛▃▜▜▛▃▃▟▐▟▄▞▞▃▟▟▛▞▃▜▚▟▐▜▅▝▝▃▅▝▟▝▞▜▜▞▟▛▇▝█▝▃▃▄▃▅▝▆▞▞▟▐▃▅▜▛▝▉▟▚▃▟▜▟▜▙▜▞▞▝▞▝▞▅▟▐▜▃▝▄▃▆▜▝▟▝▜▅▞▆▟▐▟▅▃▝▃▄▜▛▜▄▞▜▝▄▟▞▟▉▟▅▞▆▞▞▞▛▟▛▃▛▃▟▟▞▝▅▟▚▞▛▞▞▞▆▞▜▃▅▟▐▟▃▝▃▜▙▜▝▟▇▝▟▟▄▜▚▞▜▞▜▟▐▜▙▃▜▜▛▜▟▃▆▛▐▃▛▃▙▛▐▃▛▟▆▜▚▝▝▞▆▟▅▟▊▝▟▞▚▟▚▟▛▟▅▛▐▃▙▃▅▟▆▞▜▟▐▟▛▛▇▟▊▞▃▟▄▜▙▜▞▞▃▟▉▃▚▜▚▃▝▞▆▝▚▜▙▜▄▝▜▝▅▞▝▟▊▃▚▞▆▟▃▝▟▞▚▝▛▃▛▜▄▟▊▝▛▃▄▃▜▜▛▃▃▞▄▟▞▝▃▝▃▟▐▝▝▟▄▞▃▝▝▟▜▟▟▟▐▟▊▜▅▃▝▜▟▞▚▞▅▃▅▝▞▞▃▃▆▃▙▞▙▃▅▃▞▟▉▛▐▃▞▞▝▞▜▞▟▞▝▟▞▞▆▟▞▞▃▃▝▟▉▟▇▝▆▝▉▜▃▟▟▃▛▝▆▞▅▞▚▃▝▃▜▝▇▃▞▞▃▝▛▃▆▛▐▞▚▜▙▜▝▞▅▟▝▞▞▟▝▟▉▞▆▞▛▜▛▛▇▝▚▞▜▞▞▜▃▝█▃▄▃▆▝▝▜▟▞▞▞▆▝▛▞▟▝▟▃▄▃▅▜▛▟▞▟▞▝█▝▝▃▄▞▃▜▙▞▝▃▄▝▆▃▛▃▃▃▚▃▙▜▜▛▇▜▟▝▜▝▄▜▄▝▚▜▝▟▊▟▐▜▃▜▛▃▞▃▜▜▝▛▐▝▝▝▝▟▉▃▜▜▝▝▞▃▙▟▆▜▚▜▟▃▄▜▙▝▞▝▚▃▟▃▅▜▙▞▜▞▚▜▟▞▝▟▐▟▜▝▛▟▊▜▜▟▄▟▉▟▛▝▄▞▆▞▝▃▝▟█▝▚▜▛▜▚▝▚▟▊▟▇▞▅▛▇▟▟▞▃▜▝▝▝▝▐▝▅▞▟▞▅▝▆▟▛▝▊▟▜▟▝▞▟▟▟▜▟▜▅▝▄▝▝▟▇▃▄▟▝▝█▞▜▃▛▃▚▝▆▝▝▞▝▟▐▃▙▟▝▟▅▝▉▟▟▟▊▃▆▃▜▝▉▛▇▜▃▟▛▝▃▟▆▞▙▛▐▜▚▛▐▝▊▞▚▝▇▃▚▃▛▟▃▃▅▞▝▝▐▟▛▟▃▟█▃▆▟▄▜▛▞▚▝▄▜▅▞▟▟▄▞▙▞▚▞▛▛▇▟▊▜▝▜▝▃▙▝▃▟▛▃▛▝▃▃▝▝▜▝▇▟▟▃▞▝▄▝▅▞▃▝▐▟▟▃▚▛▐▟▐▟█▝▅▟▛▟▜▝▄▛▇▜▝▃▄▟▝▜▞▟▝▝▝▃▜▃▙▃▃▝▆▝▜▟▟▜▛▟▚▜▅▜▜▟▊▜▛▞▄▟▛▞▃▟▜▝▊▃▛▞▅▟▐▞▙▝▆▜▅▝▞▜▃▃▃▞▄▟▊▃▆▟▅▟▐▟▐▃▅▟▝▜▝▝▚▃▝▜▚▞▆▃▛▝▅▃▃▞▚▃▄▜▛▟▄▃▟▃▚▜▜▜▄▃▙▜▟▝▇▝▃▝▉▝▃▃▃▝▞▜▚▝▝▝▐▝▟▃▜▛▐▝▛▛▐▝▊▝▅▞▞▞▛▜▜▝▆▞▃▜▄▜▝▝▇▜▟▝▊▝▆▜▄▞▃▃▃▃▙▜▞▃▆▜▄▞▃▜▝▟▐▃▛▃▟▜▝▃▞▃▝▞▛▛▐▞▆▝▛▞▚▜▄▜▞▛▐▝▅▛▇▟▆▃▛▟▇▃▅▞▃▟▅▟▝▝█▟▊▃▞▃▞▃▚▜▛▜▃▝▃▝▅▃▃▝▝▞▚▟▞▝▐▝▇▟▛▝▇▟▟▟▃▞▚▜▝▞▃▜▚▜▝▟▉▟▇▞▚▟▊▟▜▞▄▝▊▟▃▝█▛▐▝▇▃▝▃▟▝▝▜▟▟▆▝▃▝▊▃▃▝▛▜▟▜▞▃▄▃▟▞▙▃▆▟▆▟▅▃▛▝▉▃▚▟▅▞▆▝▜▃▆▞▞▞▄▜▙▜▅▜▙▜▄▃▞▝▃▃▆▜▃▝▟▞▅▃▅▞▆▃▜▃▛▟▊▜▚▟▚▝▄▟▐▜▟▞▛▞▙▝▐▞▆▝▇▃▛▟█▝█▜▄▜▛▃▜▟▟▞▜▞▅▃▝▞▜▟▜▜▙▟▃▟▅▟▚▃▚▟▆▟▇▜▄▟▚▛▐▞▃▝▚▝▚▟▐▃▙▟▟▝▝▞▅▃▅▟▜▞▄▝▆▜▜▃▃▃▄▝▚▟▅▟▞▃▛▜▜▝▝▟▛▞▚▞▄▜▜▝▜▞▙▃▆▟▟▟▜▝▚▟▉▜▞▜▝▃▅▃▝▟▅▜▜▟█▟▆▟█▞▜▝▊▟▜▝▊▜▃▞▟▜▙▜▝▛▇▟▛▜▃▜▚▝▉▟▊▝▇▛▇▃▟▝▊▞▝▜▚▟▃▟▊▝▇▟▃▜▚▞▙▞▛▟▆▟▇▟▉▝▉▞▆▟▝▟▃▛▇▜▚▝▅▟▟▝▅▃▜▜▅▟█▞▛▛▐▞▃▜▛▟▚▞▃▜▚▝▆▃▚▝▊▝▟▃▟▃▃▝▆▞▚▝█▃▞▝▊▝▜▃▝▃▜▝▛▜▜▜▞▞▛▟▉▝▞▝▊▝▇▟▞▝▜▜▄▃▙▃▅▟▆▜▙▃▅▟█▜▞▟▅▜▜▜▟▃▄▃▄▞▛▜▅▟▊▝▊▃▃▜▙▃▃▝▜▟▟▜▟▞▜▝▉▜▟▟▄▝▛▜▄▝▟▞▛▞▞▟▝▟▇▟█▃▅▟▆▝▉▝▆▝▄▜▄▝▄▟▝▞▛▟▃▟▇▝▉▜▅▝▝▃▃▃▝▝▉▃▟▟▟▟▊▝▄▟▅▟▐▜▃▃▝▟▆▞▟▟▅▃▃▜▅▃▙▜▝▝▚▝▞▜▃▜▜▜▟▟▜▝▇▝▞▟▇▞▃▟▐▃▞▜▄▝▐▞▙▟▄▟▝▜▅▝█▃▛▟▟▝█▝▝▃▛▛▇▞▚▞▄▟█▜▝▜▞▞▛▜▅▝▅▜▃▃▜▟▉▜▙▞▜▝▄▝▉▝█▟▜▟▉▞▅▟▝▟▛▃▙▟▉▝▃▃▝▃▚▞▅▝▉▃▟▝▜▟▆▝▊▃▟▞▛▃▟▃▝▝▐▜▞▜▄▝█▃▟▝▝▝▊▞▄▝▐▃▅▜▜▟▇▃▝▟▜▟▇▞▛▞▃▃▄▝▝▜▛▝▞▞▞▟▚▛▐▃▝▝▜▃▙▟▝▟▄▜▅▟▉▞▄▞▆▟▟▟▇▟▇▃▙▞▛▞▞▜▜▝▆▝▐▟▟▟▊▛▐▞▟▞▛▝▊▞▜▞▅▞▃▜▞▞▙▝▄▝▜▝▛▜▄▃▙▞▟▟▜▞▝▃▆▜▜▞▞▃▃▞▙▜▞▟▄▞▞▞▚▞▆▛▐▟▝▜▟▜▅▝▞▃▅▟▜▝▃▟▜▟█▞▅▟▇▝▜▝▅▃▝▝▃▜▝▃▜▟▞▝▝▞▟▃▟▃▆▃▙▟▄▝▛▃▆▃▟▜▚▟█▝▃▝▊▝▃▜▟▝▇▃▃▃▟▝▛▟▅▃▝▜▚▟█▟▉▝▐▜▟▃▄▃▅▟▜▞▞▃▅▟▜▜▅▜▚▞▙▃▆▝█▝▜▝▛▃▃▞▝▝▚▜▄▟▛▃▃▟▞▝▛▜▄▟▉▃▚▟▆▞▅▝▊▟▜▞▙▟▚▜▝▟▃▞▃▟▞▃▙▃▝▞▚▜▜▞▄▜▞▝▜▞▅▞▚▟▊▟▅▃▙▛▇▝▇▝▇▃▚▃▝▜▙▟▛▞▛▟▇▃▞▝▟▟▛▟▆▝▚▃▆▞▃▃▃▞▛▃▄▝▚▟▆▜▝▞▝▝▝▝▅▟▇▞▃▟▟▝▆▜▅▜▛▞▙▟▄▝▇▞▛▝▆▝▊▃▜▜▃▟▝▞▆▜▃▞▝▟▇▃▃▟▞▟▚▞▃▛▐▃▟▟▝▜▃▃▞▟▅▜▙▝▇▟▇▝▆▃▛▞▚▜▙▝█▃▚▟▃▃▆▟▃▝▜▝█▝▜▞▆▜▝▟▐▞▞▃▅▟▄▟▐▜▜▞▙▜▃▟▅▟▊▝▜▜▝▟▊▝▃▃▛▜▃▞▝▜▟▝▛▜▛▜▛▛▐▞▃▝▜▟▚▝▄▟▝▞▃▜▄▝▄▜▞▟▝▃▜▟▚▜▙▜▃▃▙▝▜▃▝▝▞▝▄▟▜▃▙▝▆▟▜▜▅▟▞▝▉▟▇▝▄▃▜▃▝▟▊▝▐▃▃▝▊▃▃▟▃▟▐▃▄▟▞▛▐▝▟▟▊▟▝▞▅▃▟▃▙▜▝▟▃▜▝▃▟▞▃▞▅▜▄▃▝▝▅▃▃▃▛▟▚▜▟▟▜▞▃▝▜▃▞▞▆▝▞▃▆▞▅▟▚▟▟▟▃▝█▟▃▃▙▞▝▃▟▃▛▝▄▝▄▝▛▃▆▝█▟▅▛▐▛▐▝▐▜▚▃▞▟▃▜▄▜▅▟▜▝▟▜▅▛▇▟▉▟▐▟▅▃▆▟▚▜▟▟▐▝▟▝▉▝▞▃▚▞▞▃▙▝▃▝▟▃▝▞▄▟▛▟█▟▐▜▞▛▇▞▄▝▊▞▅▜▟▝▐▞▝▃▜▝▄▞▞▝▐▜▞▛▇▜▜▞▟▞▜▃▛▝▛▃▆▟▟▃▃▜▝▞▟▜▅▃▙▟▆▟▝▞▝▃▅▝▝▞▙▝▊▟▃▃▛▞▄▜▚▝█▜▜▞▙▝█▞▞▛▇▃▃▃▃▞▝▝▃▟▛▟▆▞▆▝▇▟▚▃▄▛▐▝▐▃▞▟▆▜▞▛▐▃▅▞▞▛▐▞▛▝█▝▊▜▙▟▜▝▇▟▜▟▅▟█▟▆▜▅▝▝▝▇▝▆▟▄▞▆▛▇▞▞▝▇▜▞▝▆▃▜▃▆▟▐▃▝▝▃▝▉▟▞▟▅▝▜▞▞▜▃▞▆▝▆▃▆▟▞▃▆▝▃▃▞▃▛▃▃▟▟▝▟▝▜▟▝▞▄▟█▞▚▞▛▞▜▃▜▟▚▞▅▜▅▟▛▝▉▜▅▝▛▟▆▜▙▞▞▟▇▟▅▝▊▜▙▝▊▞▙▟▅▝▝▞▙▟▚▝▐▃▝▝█▞▃▞▟▃▟▝▚▞▞▞▟▃▜▞▞▝▞▝▝▛▐▟▞▃▚▟█▞▛▜▅▟▆▝▆▞▛▜▚▃▟▞▛▝▄▞▄▃▚▝▉▝▅▜▄▞▚▞▆▞▆▟▟▟▄▞▜▃▚▞▞▟▅▃▃▜▅▝▝▟▊▝▝▟▇▞▆▜▅▝▅▝▜▟▊▃▟▜▃▃▛▝▐▃▝▜▛▃▄▜▞▞▄▃▃▞▟▝▃▟█▞▃▜▞▞▚▝▚▟▛▜▙▝▚▝▉▝▉▞▚▃▆▝▄▞▙▃▞▟▄▃▄▞▛▝▝▃▙▝▃▞▜▟▟▟▄▟▅▜▚▛▇▃▃▞▚▟█▃▄▜▙▞▜▜▜▞▟▜▅▜▅▝▉▟▆▜▄▝▊▃▅▟▅▃▆▟▇▃▃▞▛▜▟▟▅▃▚▜▞▝▞▃▆▝▛▃▟▞▅▟▞▃▅▝▉▝▛▞▚▛▐▃▆▞▚▝▚▟▄▟▝▃▃▞▛▝▞▃▆▝▞▞▛▞▚▃▚▞▄▝▚▜▛▞▛▞▅▞▞▞▃▜▚▛▇▝▉▜▅▝▅▜▝▜▄▟▜▃▛▟▐▝█▝▛▝▃▝▇▟▛▟▝▃▙▝▝▟▟▜▅▟▅▛▇▞▜▝▃▝▟▞▆▟▄▟▉▝▉▟▄▝▊▟▛▝▝▜▚▜▃▝▛▃▛▝▊▃▆▃▚▝▊▝▐▝▚▞▚▃▝▜▅▜▝▞▟▜▟▜▃▟▉▃▛▜▄▞▃▟▚▟▝▟▉▃▟▞▜▃▝▝▆▞▚▟▊▝▄▝▊▃▝▜▚▞▟▟▜▞▝▜▙▞▄▞▄▜▞▝▛▃▞▝▛▝▉▞▟▜▜▜▚▟▜▝▞▝▜▜▅▞▛▞▛▞▆▟▞▜▚▟▆▝▅▃▙▝▅▟▉▃▅▞▜▟▊▞▟▞▛▞▅▝▟▃▝▝▇▛▐▟▐▛▇▝▐▛▐▞▝▟▚▝▞▞▅▃▞▟▃▟▊▟▝▝▜▜▞▃▅▟▅▟▚▝▞▟▟▟▐▃▞▞▚▜▚▛▇▃▃▟▞▜▅▝█▞▚▟▃▜▛▜▃▞▟▞▜▃▃▜▙▝▊▟▃▜▄▜▝▟▝▝▜▃▟▟█▟▛▟▜▟▟▞▝▝▐▝▐▟▜▝▇▜▃▟▐▞▟▝▜▃▃▝▚▟▜▜▃▟▟▝▞▃▜▟█▟▟▞▝▟▇▟▉▝█▃▃▜▜▛▇▜▝▜▄▟▉▟▆▝▉▝▃▝▅▜▜▝▝▝█▃▞▃▞▝█▜▜▜▞▟▜▝▊▜▅▞▞▝▜▞▄▃▄▝▅▟▟▞▟▃▟▝▝▜▛▞▚▃▚▜▚▜▄▝█▞▝▃▄▃▛▜▟▜▟▟▐▜▛▜▅▞▃▝▛▟▚▝▃▝▅▞▝▝▆▟▜▞▙▟▉▃▙▞▄▝▄▞▝▜▙▝▛▟▇▜▙▝▛▞▝▃▄▟▛▃▄▞▆▞▄▞▜▟▛▝▝▞▜▜▞▞▅▞▃▛▐▟▉▜▛▜▞▞▄▝▝▞▄▞▛▝▆▛▐▟▟▝▟▃▄▟▛▝▞▃▅▝▇▞▙▜▜▟▉▛▇▝▞▃▟▝▜▞▛▝▚▟▅▜▝▟▃▜▟▝▟▟█▜▛▃▟▞▙▝▄▞▅▟▅▃▆▃▛▟▚▝▞▟▇▟▐▝▉▜▙▛▇▟▟▞▜▃▝▟▐▜▙▜▙▃▟▜▝▟▄▝▃▛▇▟█▜▚▝▉▟▊▃▟▃▙▜▟▞▛▝▞▞▟▞▛▞▜▝▇▟▄▜▚▞▃▃▚▞▃▟█▝▟▞▞▞▄▟▇▟▛▟▜▝▉▝▚▝█▟▛▃▆▜▙▟▇▟▛▝█▝▐▜▜▝▜▜▄▝▞▝▟▃▆▞▙▟▛▟▅▟▟▟▊▟▉▞▙▞▞▛▐▟▄▃▞▛▇▟▛▛▇▝█▝▆▜▜▞▛▜▅▜▙▞▞▟▄▃▞▝▊▃▙▝▛▞▙▃▟▞▟▃▄▝▟▝█▟▛▝▄▝▉▞▟▟▐▜▅▛▐▝▅▃▆▞▃▟▜▝▜▜▄▝▆▞▃▟▄▟▄▞▞▞▜▜▞▟▞▃▙▃▝▝▟▝█▟▚▜▝▃▞▞▟▝▄▜▅▛▇▜▞▟▞▟▐▃▝▃▝▞▛▛▇▟▚▜▞▞▅▃▜▞▅▞▝▞▝▞▛▟▜▝▜▜▄▜▚▜▙▝▝▞▅▜▃▝█▜▃▃▃▞▆▝▇▞▝▃▅▜▝▃▛▜▅▝▝▜▅▟▇▟▄▝▉▝▄▟▐▜▝▞▞▝▝▝▝▝▊▝█▃▃▟▃▟▇▞▝▛▇▞▜▞▝▃▆▃▙▜▛▞▙▃▙▞▄▃▞▃▛▝▉▜▙▟▊▟▉▝▇▝▄▝▚▝▊▟▟▃▃▞▞▝▐▃▚▟▜▞▙▝▃▝▞▟▉▃▄▜▟▃▅▞▟▟▄▟▚▞▛▝▆▞▙▟▃▞▛▝▄▟▟▝▃▟▆▞▞▞▙▝▃▜▝▃▙▞▟▞▅▞▚▃▝▜▙▝▊▜▟▝▇▟▞▟▇▃▆▟▟▛▇▝▐▟▊▜▃▛▐▞▜▟▆▜▙▞▆▟▇▝▊▝▝▟▝▃▄▞▟▃▟▞▞▟▅▝▝▝▄▃▆▝▇▝▟▟▚▞▞▝▟▃▜▃▟▞▞▝▜▃▆▜▜▞▆▝▛▃▜▝▚▝▞▟▝▞▞▞▜▜▟▝█▞▜▜▅▝▇▞▚▃▙▛▐▟█▝▉▟▇▜▙▝▟▟▚▟▉▛▇▛▐▃▛▝▊▟▅▟▆▟▟▃▆▞▛▝▆▃▚▝▊▃▅▟▝▃▚▃▛▞▅▝▇▜▟▟▞▟▃▃▚▟▟▞▄▟▚▜▄▝▞▝▚▜▅▞▅▃▄▞▅▟▆▟▄▝▟▃▅▞▙▟▐▝▃▝▟▃▞▜▟▃▄▝█▃▞▞▜▝▉▟▅▝▅▟▆▞▚▞▃▝▉▜▟▝▛▜▜▃▜▜▃▜▚▝█▜▜▞▝▝▅▟▇▃▚▟▝▃▙▟▇▟▝▝▆▞▆▜▝▞▛▜▝▝▞▃▙▞▅▝█▟▆▟▐▞▃▜▙▃▛▜▚▝▆▞▚▃▝▞▆▝▟▝▛▃▚▜▝▝▅▝▅▜▝▜▅▛▇▟▆▝▚▟▇▜▛▟▊▛▇▝▄▟▚▜▅▞▅▝▄▛▇▝▇▟▃▟▛▛▐▃▝▟▛▟▟▃▃▟▝▝█▟▞▃▃▞▚▝▟▝█▟▃▜▜▃▙▝▄▃▅▛▇▜▚▃▞▟▜▝▟▝▆▟▆▟▃▟▝▞▛▟▄▝▜▟▊▞▃▝▄▞▄▟▞▛▐▜▚▟█▟▅▜▃▟▞▝▟▞▛▞▚▛▐▃▝▃▟▟█▜▜▟▃▃▆▝█▝▇▝█▜▚▟▚▃▟▝▅▞▜▃▄▜▃▃▅▜▙▞▞▝▆▃▟▞▟▃▟▜▞▝▄▟▟▝▅▝▛▟▟▜▅▞▃▟▉▟▅▞▟▞▅▞▅▞▟▜▝▟▇▃▃▝▃▞▚▟▐▛▐▝▇▃▚▝▇▝▄▜▝▝▇▃▆▛▇▃▆▟▟▝▐▝▚▞▞▟▛▞▞▜▚▟▞▃▟▟▜▝▇▝▃▞▟▜▛▟▅▜▟▜▜▟▆▛▐▝▇▜▃▞▄▜▟▟▛▞▝▟▇▟▚▝▇▃▄▟▄▞▚▞▅▛▐▞▆▜▝▃▄▞▜▟▞▝▉▟▟▟▐▝▊▃▆▃▜▃▃▟▝▝█▛▇▟█▜▞▟▃▃▄▞▞▞▜▃▝▃▄▟▄▜▃▃▟▞▅▃▙▜▛▜▟▛▇▜▚▜▚▜▙▃▚▟▆▞▅▞▞▜▄▞▚▝▃▝▅▝▆▞▟▟▊▞▜▟▊▃▄▜▝▞▅▟▆▟▟▝▃▜▟▝▝▃▞▞▄▝▄▛▐▞▞▟▇▟█▝▞▟▃▟▉▝▊▟▚▟▞▟▄▜▜▃▅▝▞▝▉▞▚▞▃▟▇▝▉▞▄▝▝▜▟▝▛▝▟▟▆▝▟▛▐▜▙▟▅▟▇▞▜▞▚▝▄▜▅▝▇▃▙▜▅▃▙▟▜▜▟▟▃▝▜▞▃▟▝▞▃▟▉▟█▜▝▟▜▜▞▝▟▃▜▟▃▃▆▃▙▜▃▞▆▃▄▝▅▞▟▞▜▝█▝▟▞▜▜▅▞▛▝█▟▜▜▞▞▜▝▚▝▟▟▝▝▜▟▟▜▜▜▛▞▙▝▆▃▛▃▞▜▝▝▄▞▞▃▆▜▃▞▛▝▛▃▙▟▜▝▐▜▛▟▄▃▃▟▛▞▄▞▅▜▟▟▉▃▟▝▜▜▃▃▟▟▚▟▞▝▛▃▄▃▟▞▅▃▅▟█▟▆▜▜▛▐▟▞▞▃▃▝▃▛▞▅▝▟▃▄▝▆▃▙▝▞▞▆▟▇▝▛▝▄▝▊▜▛▞▄▜▟▟█▞▟▜▞▟█▟▚▝▞▝▃▃▅▞▅▞▆▜▙▃▅▞▅▟▊▃▝▜▚▃▝▃▆▝▛▝▜▛▇▟▇▜▙▟▄▞▝▟▞▟▊▃▟▝▝▜▄▜▟▝▞▃▝▟▆▞▃▟▄▝▐▞▛▜▃▟▅▞▟▝▝▟▝▜▄▃▅▞▟▜▟▟▄▃▚▟▃▜▟▝▆▝▚▜▛▃▜▝▅▝▄▟▚▝▄▝▜▜▃▃▆▞▝▞▝▝▞▞▝▟▉▃▚▟█▝▇▟▞▟▞▜▅▝▞▜▞▟█▞▆▃▛▃▚▜▝▟▄▝▚▃▃▝▄▜▅▃▅▜▞▝▃▃▙▞▟▜▛▃▅▞▝▞▚▝▆▜▜▞▞▝▃▝▟▜▝▃▄▜▟▛▇▝▟▟▊▛▐▞▅▝▛▝▆▝▃▟▄▝█▟▄▞▞▜▛▞▅▟▉▃▆▞▃▝█▛▐▝▛▜▚▜▞▟▟▝▇▟▉▝▝▝▝▃▜▝▊▟▅▝▊▃▚▞▆▃▆▝▜▟▐▞▚▝▟▞▞▛▇▜▛▝▇▟▃▝▄▞▛▃▚▝▊▟▞▝▇▟▅▟▐▞▆▛▐▞▙▛▇▝▅▜▃▃▟▃▟▟▇▃▟▜▚▃▆▃▆▝▜▛▐▞▞▝▆▟▅▜▚▞▅▝▅▞▄▃▄▟▜▝▅▞▚▝▛▜▄▝▃▛▇▛▐▜▝▃▛▝▉▃▜▜▞▝▄▜▅▝▅▝▛▝█▃▃▃▚▟▇▝▅▟▆▟▞▛▐▞▃▞▅▝▆▟▄▝▆▞▅▃▄▟▉▃▚▛▐▞▜▝▐▃▛▃▅▃▜▝█▞▅▟█▜▞▃▜▃▆▞▅▟▆▃▚▃▚▞▙▞▜▞▅▝▊▞▄▟▅▟▛▜▅▃▞▟▆▞▃▟▝▟▝▞▜▜▚▝▇▟▄▜▜▜▝▜▙▞▜▜▟▃▚▜▞▛▐▜▛▝▐▃▅▞▚▟▞▝▃▃▙▟▅▝▄▟▞▝▛▟▛▟▐▟▞▝▛▟▉▟▆▟▟▟▆▟▟▟▇▝▄▝▆▞▅▞▄▞▆▃▞▛▇▜▅▜▝▃▛▃▜▟▜▜▝▟▃▝▅▃▙▟▜▃▚▞▟▟▐▝▟▝█▃▞▝▆▝▇▞▝▜▚▃▃▜▅▝▄▜▟▝▟▝▞▝▜▜▚▟▚▞▛▃▟▃▜▝▃▟▆▟▜▜▜▟▅▟▚▝▞▞▞▝▆▝▚▟▛▃▞▃▞▃▟▞▅▜▙▝▉▜▜▜▜▃▟▝▄▝█▟▟▝▃▜▃▟▆▞▜▟▃▝▅▜▄▟▚▟▃▃▛▟▅▟▇▜▅▃▜▟▄▟▝▞▅▟▄▜▃▞▙▝▊▟▅▞▚▛▐▟▃▝▆▞▆▃▝▟▅▃▝▟▞▃▚▟▇▟▉▟▞▟▟▝▇▝▇▝▆▟▜▃▅▟▚▟▄▞▙▃▜▜▞▝▟▝▃▝▝▞▆▝▆▟▟▃▙▞▛▞▄▃▅▜▝▜▄▟▉▝▆▝▛▝▜▟▚▝▄▟▄▝▊▟▉▃▆▞▃▃▙▟█▟▚▝▜▝▝▜▄▟▄▜▙▝▉▜▞▟▊▃▄▝▇▜▅▟▜▟▅▝▝▟▜▟▊▟▇▟▟▝▟▜▙▃▆▜▅▛▇▝▞▜▅▟▝▟▅▃▃▃▚▃▝▟▞▟▉▝▜▞▆▟▆▝▆▞▙▟▊▟▊▃▅▟▞▜▅▝▇▃▃▟▟▃▆▞▚▃▄▟▛▝▚▟▚▃▃▟▛▃▙▟▞▛▇▝▉▝▇▃▆▞▜▜▜▟▚▞▚▃▆▟▊▟▜▝▐▟▜▟▉▟▃▞▆▝▄▞▞▝▄▞▅▞▙▝▐▟▛▝▝▝▞▟▟▝▅▟▝▝█▟▟▝▆▟▝▃▆▝▟▃▆▞▙▝▉▜▃▞▞▝▟▟▟▝▉▟▄▟▄▃▃▞▄▝▃▟█▃▚▞▆▝▜▃▄▞▜▝▆▝▉▝▚▟▚▃▆▜▅▝▉▝▞▃▅▞▛▞▝▝▐▟▆▟▅▜▃▝▞▟▆▃▟▜▅▃▜▟█▜▛▞▟▟▅▟▛▞▞▃▃▝▃▟█▟█▟▐▜▃▟▚▝▊▞▝▞▜▟▉▃▙▜▃▝▄▟▝▝▇▟▐▃▞▜▙▃▛▟▛▟▄▃▟▃▚▞▞▞▜▜▛▝▞▝▆▟▛▜▅▃▞▟▄▝█▝▐▟▆▞▆▞▃▜▟▃▟▃▄▜▜▝▃▟▃▃▝▟▛▃▜▃▟▞▛▜▙▟▇▞▆▝▇▝▝▟▊▃▜▟▃▜▅▃▞▞▚▃▅▟▚▟▅▃▄▃▝▝▟▞▚▞▆▞▞▟▅▟▅▞▜▜▃▃▅▃▆▝▉▟▊▜▚▜▟▞▞▟▜▝▉▟▅▃▃▞▟▛▇▃▛▛▇▜▃▜▚▃▞▝▐▟▚▞▟▞▜▃▃▛▇▟▄▃▄▝▃▃▄▟▇▝▞▝▝▟▝▝▜▞▜▟▛▝▊▟▛▝▄▃▚▃▞▜▝▞▆▜▞▟▇▃▙▟▜▞▆▟▆▟▚▝▞▝▊▜▚▃▚▃▜▝▞▝▝▝▃▜▚▟▃▟▜▃▞▝▟▝▛▞▃▞▟▝▉▟▚▝▐▟▞▃▄▞▅▞▜▃▟▝▃▟▄▃▝▞▃▟▟▟▃▛▐▞▙▝▄▟█▞▄▝▝▞▙▞▙▞▝▜▙▜▝▃▅▞▟▟▐▟▚▜▛▃▞▃▙▜▞▝█▝▛▟▉▟▉▟▆▃▛▜▅▛▇▟▛▟▅▞▃▟▟▜▙▝▚▝▉▝▐▟▉▝▚▞▝▃▛▜▝▟▝▜▟▞▙▃▜▟▊▃▜▝▜▜▅▟▝▝█▟▝▃▝▞▞▃▜▛▐▟▉▝▄▃▄▞▝▞▙▞▚▝▉▟▚▛▐▜▜▞▛▝▄▟▇▜▟▜▝▞▃▟▇▛▇▝▄▝▃▞▆▟▄▞▜▟▃▝▜▝▉▞▝▝▃▝▊▛▇▟▟▃▃▃▛▜▚▜▅▝█▟▃▛▐▜▃▟▜▝█▜▟▞▚▝▛▞▙▜▅▞▃▛▇▝▚▞▆▃▝▞▞▟▉▟▝▟▜▃▅▟▄▃▚▜▚▝▇▜▄▟▃▝▝▜▃▝▜▜▙▝▉▝▉▃▛▞▝▃▄▞▛▟▝▃▜▞▃▜▚▛▇▟▟▟▆▃▚▟▟▝▇▜▜▜▃▞▛▟▊▞▙▃▅▝▝▜▞▝▄▝▐▜▚▝▅▃▝▃▝▃▃▞▝▝▟▃▃▝▟▜▚▝▞▝▉▝▚▃▙▃▚▃▃▃▜▟▜▞▄▞▟▜▟▃▞▜▝▞▙▃▙▝▊▛▇▟▊▟▐▟▉▟▐▝▆▜▚▟▜▟▛▟▊▞▛▃▞▟▝▝▄▝▜▝▛▟▜▃▜▞▃▝▊▟▛▜▚▃▃▞▜▃▆▟▚▃▜▜▛▞▄▟▚▝▊▝▝▜▙▜▃▝▉▟▃▝▇▟▛▝▝▜▄▟▅▟▟▃▆▞▄▝▝▜▄▞▄▟▐▝▟▟▐▟▟▃▞▝▆▟▝▞▅▟▛▜▜▃▝▜▛▛▐▃▝▝▊▜▙▜▜▝▉▝▚▝▛▃▛▞▟▃▚▜▙▝▉▞▃▞▚▟▟▛▇▜▙▃▆▝▆▟▝▃▅▝▄▃▜▟▝▃▃▟▞▝▃▟▉▞▛▞▅▟▚▃▚▃▆▃▆▝▊▝▇▝▇▞▞▟▐▃▅▝▛▜▙▃▃▞▆▝▞▜▄▞▜▞▜▝▃▟▐▝▝▞▞▜▃▛▇▃▞▟▜▝▐▜▛▝▉▟▃▟█▜▄▃▄▝▉▃▚▜▃▝▟▞▞▃▟▞▙▜▞▞▙▟▅▝▝▜▄▟▊▝▊▟▞▟▉▜▄▜▟▞▅▟▅▞▚▜▃▞▅▞▟▞▙▞▄▝▜▞▞▞▞▝▅▟█▟▅▟▃▃▅▃▆▜▅▟▞▃▃▝▆▟▄▜▜▛▇▞▞▃▛▃▅▝▃▛▐▝▅▞▅▃▚▞▃▃▝▃▆▜▝▟▃▝▞▝▜▝▝▜▝▃▄▛▐▟█▟▚▟▊▜▟▜▃▛▇▜▝▜▛▜▞▝▄▃▅▟▄▟▇▟▃▃▞▞▄▝▆▟▟▝▉▞▙▞▟▝▛▝▄▟▜▜▞▃▝▞▅▜▝▟▐▃▞▝▅▟▇▞▃▝▜▃▞▝▊▃▚▜▅▞▙▃▚▞▞▞▞▞▛▞▛▟▃▝▅▞▃▃▛▜▞▞▆▃▄▟▆▞▝▛▇▃▃▛▐▟▐▟▄▜▟▟▟▃▃▃▅▝█▝▃▝▇▞▅▝▟▝▄▝▊▝▜▟▊▃▙▃▄▃▃▜▚▞▅▝▞▟▉▟▅▝▚▝█▝▃▃▚▃▆▛▇▟▆▟▟▛▇▃▃▟▃▟▉▟▄▝▃▟▃▟▟▜▛▝▞▜▅▟█▜▛▃▚▞▜▟█▝▆▃▜▟▊▟▚▜▚▝▆▟▆▟▟▝▞▜▚▞▅▃▃▝▞▝▄▜▛▝▉▝▇▝▝▟▝▃▅▜▄▝▊▝█▞▟▛▇▟▜▝▅▃▞▟▅▃▚▜▞▛▐▟▐▝▐▟▞▃▝▟▛▃▟▃▞▃▟▃▄▟▚▝▐▜▛▞▛▟▝▜▛▃▛▟▝▃▅▝▜▝▝▛▇▜▜▛▇▝▛▜▃▜▅▜▛▟▄▝▟▞▙▝▚▝▇▃▄▝▜▟▝▟▊▜▞▜▛▟▟▟▊▝▉▟▄▜▜▝▟▟▉▜▄▟▜▟█▞▝▜▜▟▛▞▆▝▆▃▜▛▐▞▅▝▇▃▄▝▜▟▇▃▞▜▝▝▞▃▚▞▜▜▃▜▝▟▝▝▉▜▞▟▉▟▆▟▊▟▄▟▄▟▃▞▅▟▃▟▝▜▙▟▇▝▜▝▟▟▚▟█▟▊▟▄▝▄▞▃▟▞▞▝▝▝▜▃▞▄▜▚▟▆▜▝▞▜▛▐▝▉▜▃▝▅▜▅▝▅▜▚▞▝▟▛▟▐▝▄▃▜▝▄▝▜▜▜▟▛▝▞▃▜▞▞▞▚▟▇▜▞▜▃▃▃▜▙▟▉▟▜▃▄▝▉▞▅▟▝▟▐▝▃▝▇▟▐▃▃▟▉▝▃▞▃▜▅▟▅▜▅▟▄▟▝▟▅▜▙▝█▟▐▃▝▟▟▞▅▝▟▝▇▟▛▟▊▟▃▃▝▝▄▞▛▟▟▟▅▝▉▝▛▟▛▟▉▝▜▞▅▝▃▜▞▟▜▃▆▟▜▞▛▃▟▜▛▝▞▜▚▝▆▛▇▞▃▞▅▃▙▝▆▜▅▃▆▟▝▝▅▜▅▞▟▟▉▟▜▟▟▟▆▜▙▝▅▜▅▝▟▜▃▟▃▟▊▝▃▝▊▝▄▃▜▞▙▟▜▞▜▃▄▞▚▟▇▟▛▜▃▃▃▝▆▃▝▟▛▃▙▟▚▛▇▃▅▜▞▞▛▃▞▟▞▃▅▝█▝▚▟▉▟█▜▛▜▃▜▚▟▊▝▝▝▐▟▟▞▙▝▃▜▚▞▚▟▛▝▟▜▟▞▄▝▚▃▝▞▙▞▚▃▞▝▟▝▄▜▃▝▝▟▇▃▅▟▞▜▞▝▅▞▞▜▞▜▝▞▅▜▄▝▐▞▆▝▆▟▊▝▟▞▜▝▅▞▚▜▅▞▙▟▝▞▞▜▛▟▅▃▅▃▆▟▚▟▄▟▐▞▜▜▚▞▝▟▜▝▆▝▝▟▉▜▜▝▃▟▛▝▇▃▙▞▟▃▚▃▞▃▟▝█▝▚▃▜▝█▜▄▝▇▜▞▞▅▝▊▜▛▃▛▃▜▜▝▛▐▞▚▃▙▜▚▝▞▟▃▝▊▟▚▝▊▝█▞▅▞▙▝▟▜▞▜▛▟▞▛▐▞▜▜▛▟▄▃▄▜▜▝▅▝▜▜▟▞▄▟▅▃▝▟▝▜▚▃▝▟▝▟▟▞▞▟▊▜▙▟▉▟▆▝▃▞▛▝▐▟▛▝▝▝▞▃▆▞▟▜▞▜▛▜▛▃▃▜▙▜▞▃▃▝▜▜▅▜▝▟▛▜▙▃▞▝▜▛▇▞▞▝▄▃▜▝▃▟▉▜▅▝▆▜▅▟▉▃▅▞▆▟▛▞▞▛▇▃▛▜▜▜▃▜▟▝▛▞▚▜▟▜▜▝▛▝█▝▊▝▛▝▉▞▙▟▉▜▄▜▃▜▝▛▐▝▝▟▜▝▃▜▟▞▆▜▄▟▇▞▃▞▞▟▅▜▟▟▛▝▟▝▟▝▄▜▚▟▜▃▙▞▜▟▄▞▜▟▄▝▐▞▆▝▄▝▞▃▆▃▄▜▃▃▚▟▉▃▝▝▐▟▃▜▟▃▆▞▙▝▇▝▊▃▜▞▛▟▇▞▝▝▟▞▆▃▃▟▚▜▙▞▞▃▛▟▚▞▆▞▜▜▅▞▃▞▛▜▃▜▙▃▛▟▛▞▜▃▝▟▟▝▜▝▟▃▜▟▞▝▐▟█▝▐▜▞▜▟▞▛▃▃▝▇▃▛▝▃▟▚▟▛▝▝▞▄▜▚▝▊▝▜▜▅▝▃▜▛▟▞▝▇▝▉▟▊▜▃▞▜▃▛▝▞▝▛▝▄▜▝▟▐▃▟▝▛▃▃▝▉▝▇▞▛▟▊▟▅▃▜▟▅▝▟▟▊▝▃▝▞▟▚▞▄▞▟▟▜▟▄▝▃▟▚▛▇▟▃▃▄▞▄▞▜▞▛▟▝▞▟▜▞▟▆▜▝▟▇▛▐▟▟▛▐▃▅▃▟▟▚▜▜▝▝▝▊▝▇▞▅▟▄▟▚▜▃▞▜▟▞▞▞▟▆▜▙▟▅▝▉▃▜▃▙▟▛▝▐▞▞▜▙▝▞▟▟▛▐▝▃▝▐▝▅▃▛▟▆▜▅▝▇▃▝▜▝▟▛▞▚▞▆▟▆▝▉▟▆▝▆▟▞▟▛▛▐▝▅▝▇▟▛▃▄▝▝▝▃▞▞▝▅▃▚▞▚▝▟▃▅▛▐▜▚▞▟▞▚▜▃▟█▞▟▟▃▜▅▟▝▜▟▃▅▜▟▃▃▃▙▜▝▟▊▟▊▞▆▝▆▟▞▃▟▃▙▝▝▃▃▝▚▞▛▟▉▝▉▝▅▟▄▞▚▟▞▝▝▃▙▟▝▝▜▞▟▝▇▝▄▝▉▝▜▝▜▃▚▟▅▝▇▝▇▜▟▜▙▝▇▜▟▃▅▜▜▜▚▝▛▝▆▟▞▜▝▟▐▞▞▟▄▟▊▝▜▝▅▃▞▟▞▝▃▃▛▝▚▃▝▝▞▟▉▜▚▟▐▝▝▃▆▝▝▝▃▟▛▜▟▃▙▝▞▝▉▝▝▞▟▜▚▟▟▛▐▜▞▝▃▃▜▞▝▝▞▟▞▞▛▃▚▝▜▞▞▃▃▞▞▟▇▞▝▝▉▟▄▟▅▃▃▝▞▞▞▝▚▃▅▞▛▜▞▞▙▞▟▃▆▝▅▟▜▞▃▞▙▟▇▝▇▝▃▟█▝▝▟▛▝▝▞▞▟▝▝▉▟▐▟▄▃▟▜▄▟▆▟▅▝▊▝▞▜▄▞▝▟█▃▞▟▉▝▟▞▟▞▆▝▉▝▃▟▚▟▜▃▝▟▐▜▃▃▆▝█▟▜▛▐▝▚▞▚▛▐▃▛▝▞▝▇▃▜▃▅▞▆▟▆▜▛▝▇▞▃▃▜▃▄▞▃▝▚▟▐▟▄▝▐▃▚▜▄▛▇▝▜▝▜▃▝▝▉▟▞▝▛▞▙▞▅▝▆▝▝▃▃▜▃▜▟▝▜▝▜▝▜▟▄▛▇▝▚▟▆▞▅▝█▝▐▟▉▛▐▜▞▜▙▟▚▜▚▟▞▃▛▞▄▞▚▟▝▟█▜▜▟▉▜▜▜▟▜▛▞▛▝▃▃▅▟█▞▝▛▐▝▊▝▝▜▃▝▐▞▆▝▃▝▆▝▆▜▄▟▚▟▝▜▚▞▃▟▞▛▐▃▞▃▙▛▇▜▄▟▆▝▊▃▙▝▅▟▞▞▞▝█▜▚▃▟▟█▜▚▜▝▜▜▟▛▜▟▃▆▃▃▞▝▟▊▃▟▃▅▝▜▟▝▝▇▜▄▃▞▛▐▝▊▝▆▛▐▟▇▞▞▝▜▟▇▞▅▞▛▜▛▞▚▟▟▛▇▟█▜▅▝▅▝▅▝▞▟▜▟▝▞▟▟▄▝█▞▅▜▜▟▊▛▇▜▃▟▜▃▞▞▝▜▛▃▞▃▚▝▞▟▟▛▐▞▛▞▜▟▞▝▞▜▄▜▜▟▐▞▆▞▜▝▅▛▐▜▃▃▆▞▅▃▄▜▜▟▄▜▄▞▜▜▞▝▟▃▝▃▚▞▅▜▟▞▛▝█▜▝▞▚▜▉▜▉