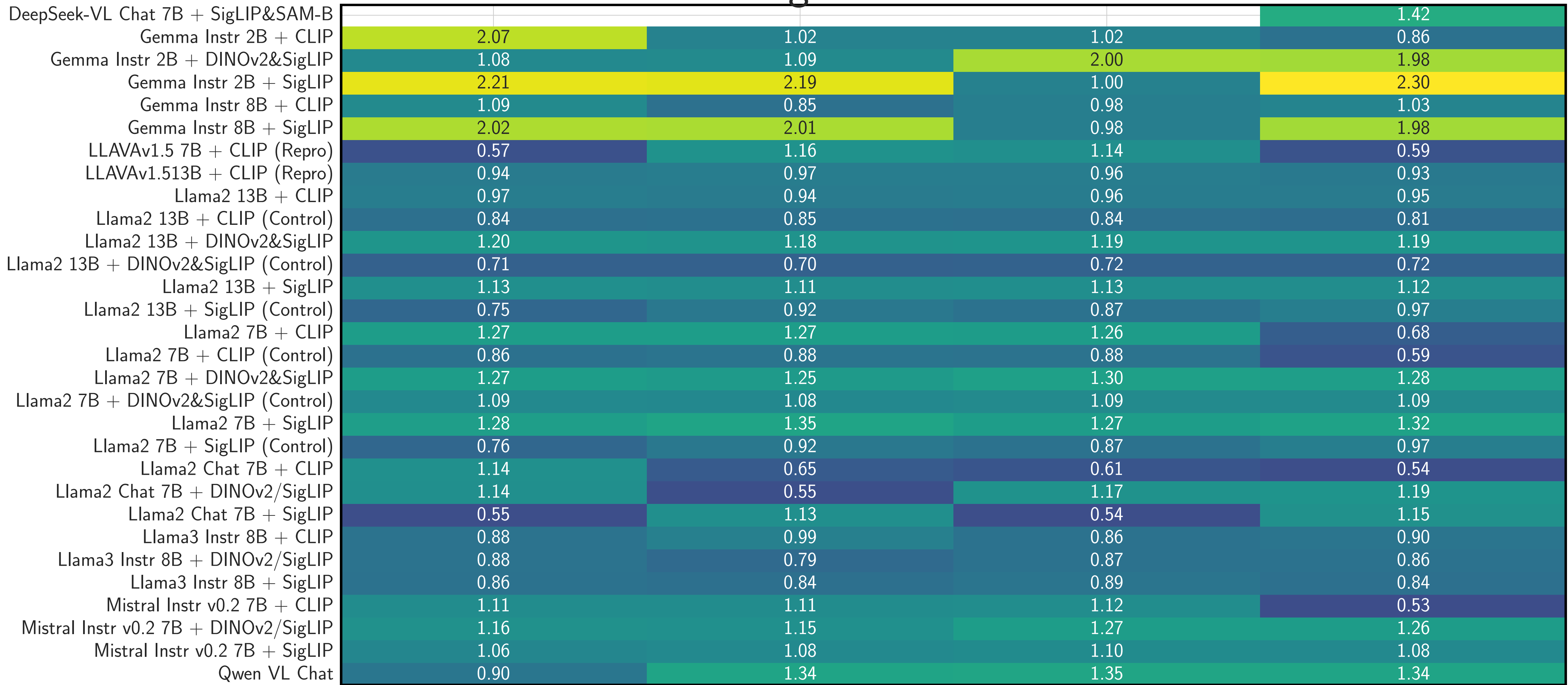


Jailbreaking Ensembles of $N = 8$ VLMs

Evaluated VLM



Cross Entropy Loss

DeepSeek-VL Chat 7B + SigLIP&SAM-B
Gemma Instr 2B + CLIP
Gemma Instr 2B + DINOv2&SigLIP
Gemma Instr 2B + DINOv2&SigLIP
Gemma Instr 8B + CLIP
LLAVAv1.5 7B + CLIP (Repro)
Llama2 Chat 7B + SigLIP
Llama3 Instr 8B + SigLIP
Qwen VL Chat

Gemma Instr 2B + CLIP
Gemma Instr 2B + DINOv2&SigLIP
Gemma Instr 2B + DINOv2&SigLIP
Gemma Instr 8B + CLIP
Gemma Instr 8B + CLIP
Llama2 Chat 7B + CLIP
Llama2 Chat 7B + DINOv2/SigLIP
Llama3 Instr 8B + CLIP
Llama3 Instr 8B + DINOv2/SigLIP

Gemma Instr 2B + CLIP
Gemma Instr 2B + SigLIP
Gemma Instr 8B + CLIP
Gemma Instr 8B + SigLIP
Llama2 Chat 7B + CLIP
Llama2 Chat 7B + SigLIP
Llama3 Instr 8B + CLIP
Llama3 Instr 8B + SigLIP

Gemma Instr 2B + CLIP
Gemma Instr 8B + CLIP
LLAVAv1.5 7B + CLIP (Repro)
Llama2 7B + CLIP
Llama2 7B + CLIP (Control)
Llama2 Chat 7B + CLIP
Llama3 Instr 8B + CLIP
Mistral Instr v0.2 7B + CLIP

Attacked Ensemble of $N = 8$ VLMs