

1316

Om vi ska jämföra storleken av potenser behöver vi skriva om
potenserna så att antingen baserna eller exponenterna är lika.

(a) $6^{200} = 6^{2 \cdot 100} = (6^2)^{100} = 36^{100}$

(b) $2^{500} = 2^{5 \cdot 100} = (2^5)^{100} = 32^{100}$

(c) Eftersom $6^{200} = 36^{100}$ och $2^{500} = 32^{100}$ så är 6^{200} störst

Svar 6^{200}

eftersom $36 > 32$
så måste
 $36^{100} > 32^{100}$