

2353

(a) Pierre verkar använda logaritmlagen  $\lg \frac{A}{B} = \lg A - \lg B$  fel.

Den korrekta förenklingen är:

$$\lg 37 - \lg 8 = \lg \left( \frac{37}{8} \right)$$

(b) Fia verkar läsa " $5x^2$ " som " $(5x)^2$ ".

Den korrekta förenklingen är:

$$\lg(5x^2) = \lg 5 + \lg(x^2) = \lg 5 + 2 \lg x$$