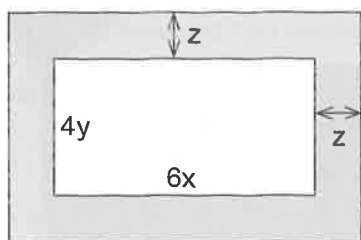


$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$
$$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$
$$a^3 \pm b^3 = (a \pm b)(a^2 \mp ab + b^2)$$

9. Otroško igrišče dolžine $6x$ in širine $4y$ obložimo z robom lesenih plošč.

Obroba je široka z . Glej sliko spodaj.

- a) Razmisli in zapiši, kako bi izračunal obseg zunanje robu obrobe. Zapiši izraz in ga poenostavi.



- b) Izračunaj celotno zunanjo dolžino te obrobe, če veš, da je $x = 0,9$ m, $y = 1,1$ m in $z = 0,2$ m.

- c) Razmisli, kako bi izračunal površino obrobe. Izraz samo zapiši.