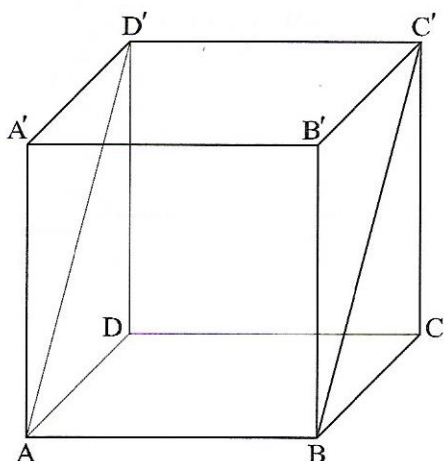


C-26. Vypočítejte **povrch** tělesa $ABCDD'C'$, které vznikne **seříznutím** krychle podél roviny procházející stěnovými úhlopříčkami BC' a AD' . Strana $a = 6$ cm.

**C-27.**

Minitest - 15 minut

výborně 10 - 9

chvalitebně 8 - 7

dobře 6 - 5

dostatečně 4 - 3

nedostatečně 2 - 0

Proveďte si své **dovednosti a znalosti**. Počítejte **zpaměti**. Každý příklad je po **1 bodu**. Test je náročný a získáte-li plný počet bodů, patříte mezi **vynikající žáky** v matematice.

a) $-2 - (-3^2) - 2^3 - 1^2 - 4^2 =$ _____

b) $-(-3^2) - (-2^3) - (-1^2) + (-4)^2 =$ _____

c) $-(+3)^2 + (-2)^3 - (-1^2) - (-2)^3 =$ _____

d) $(-2)^2 - (-1)^3 - (-3)^2 - 2^2 =$ _____

e) $-(-3^3) - 3^2 - (-3)^1 - 3^3 =$ _____

f) $-2^2 - 4^2 - (-3^2) - (-4)^2 =$ _____

g) $-(-\sqrt{36} - \sqrt{49}) \cdot (-3) - \sqrt{100} =$ _____

h) $-\sqrt{36} \cdot \sqrt{25} - 2^2 \cdot \sqrt{49} =$ _____

i) $(-\sqrt{36})^2 \cdot (-\sqrt{4})^3 - 3 \cdot (-\sqrt{49}) =$ _____

j) $-2 \cdot \sqrt{25} - (-\sqrt{36})^2 - (-\sqrt{100}) =$ _____