

Ea) bloček 32 - Kvarky b-t-u-d-s-c dvojice kvark-antikvark,

<i>b</i>	<i>t</i>	<i>u</i>	<i>d</i>	<i>s</i>	<i>c</i>
$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}}$

<i>b</i>	<i>t</i>	<i>u</i>	<i>d</i>	<i>s</i>	<i>c</i>
$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}}$	$\frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}}$

$$t \cdot t^- = \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{10/3}}{x^3 \cdot t^{8/3}} = \frac{x^5 \cdot t^6}{x^5 \cdot t^6}$$

$$b \cdot b^- = \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{7/3}}{x^3 \cdot t^{5/3}} = \frac{x^5 \cdot t^4}{x^5 \cdot t^4}$$

$$c \cdot c^- = \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{7/3}}{x^2 \cdot t^{5/3}} = \frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4}$$

$$s \cdot s^- = \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{4/3}}{x^2 \cdot t^{2/3}} = \frac{x^3 \cdot t^2}{x^3 \cdot t^2}$$

$$d \cdot d^- = \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} \cdot \frac{x^0 \cdot t^{4/3}}{x^1 \cdot t^{2/3}} = \frac{x^1 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^2}$$

$$u \cdot u^- = \frac{x^2 \cdot t^{-1/3}}{x^1 \cdot t^{+1/3}} \cdot \frac{x^1 \cdot t^{+1/3}}{x^2 \cdot t^{-1/3}} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^0}$$