

3.  $\frac{3x^2y}{zab^2} - \frac{5b}{x}$ .
4.  $\sqrt[3]{\left(\frac{6zb^4}{a^2}\right)} + 2\sqrt{\left(\frac{3x^3}{4y^3}\right)}$
5.  $\frac{2}{9}xy^2 - \sqrt{\left(\frac{a}{z^3}\right)} - yz^3b$ .
6.  $\sqrt[3]{(yab)} - \frac{1}{8}y^2 + \frac{8a^2}{by^2}$ .
7.  $\frac{3}{4}xz - \sqrt{\left(\frac{y^2}{9b}\right)} - \sqrt[3]{\left(\frac{by}{a^2}\right)}$
8.  $\frac{5b^3y^2}{12ax^2} - \sqrt{\left(\frac{a^4x}{b^2y^2}\right)} + \sqrt{\frac{xy^3}{3a}}$
9.  $\sqrt{\left(\frac{2x}{9z}\right)} + \sqrt{\left(\frac{4ab}{3xy}\right)} + \sqrt{\left(\frac{abz}{12xy}\right)}$
10.  $\sqrt{\left(\frac{x^2y}{9ab^2}\right)} + \sqrt[3]{\left(\frac{39a^2z}{208xy^2}\right)} + \sqrt[3]{\left(\frac{57ay^4}{38a^2b^3}\right)}$

## ADDITION.

### EXERCISE IV.

*Find the sum of :*

A.

1.  $2a + 3b + 4c$  ;  $5a + 6b + 7c$  ;  $8a + 9b + 10c$ .
2.  $12x + 11y + 10z$  ;  $9x + 8y + 7z$  ;  $2x + 5y + 3z$ .
3.  $a + 3b - 4c$  ;  $-3a + 3b + 3c$  ;  $2a - 3b + c$ .
4.  $4a + 3b - 2c$  ;  $-a + 3b + 2c$  ;  $2a - b + 3c$ .
5.  $-4x + 3y + 2z$  ;  $x - 2y + z$  ;  $x + y - 3z$ .
6.  $-x + y + 4z$  ;  $3x - 2y + 2z$  ;  $2x - 3y - z$ .
7.  $-2a + 3b - 8c$  ;  $a - b + c$  ;  $4a + 3b - 5c$ .
8.  $-14a - 18b + 19c$  ;  $13a + 15b + 8c$  ;  $a + 6b + 8c$ .
9.  $26a - 16b - 3c$  ;  $13a - 10b + 4c$  ;  $a + 19b - 3c$ .
10.  $-17a - 11b + 6c$  ;  $10a + 6b + 7c$  ;  $6a + 5b - 2c$ .