Задаци за вежбање

Научили сте да множите разломке, а сада то знање примените у изразима и текстуалним задацима.

1. Израчунај вредност израза:

а) $ \frac{1}{4 }$ + $\frac{1}{4 }$ ·$\frac{2}{3}$

б) $\frac{3}{5 }$ - $\frac{2}{5 }$ ·$\frac{1}{5}$

2. Чиниоци су бројеви 2$\frac{1}{4}$ и 4$\frac{2}{3}$ . Израчунај производ и запиши га у облику нескративог разломка.

3. У оркестру који има 96 музичара, $\frac{5}{8 }$ музичара свира виолину. Колико је виолиниста у оркестру?

4. Израчунај обим квадрата ако је његова страница 3$\frac{2}{5}$ cm.

5. Колика је површина правоугаоника чије су странице 4$\frac{1}{7}$ cm и 2$\frac{3}{5}$ cm ?

6. Колико страна је Ани остало да прочита, ако је прочитала $\frac{5}{7}$ књиге која има 210 страна?

7. Ако је кошаркашка лопта одскочила $\frac{3}{4}$ висине са које је бачена, на коју ће висину одскочити лопта бачена са 1$\frac{1}{5}$ m ?

8. За колико је производ бројева $\frac{4}{9 }$ и $ \frac{3}{8 }$ већи од разлике истих бројева ?