

Числители двух дробей пропорциональны числам 2 и 7, а знаменатели этих дробей соответственно пропорциональны числам 3 и 8. Среднее арифметическое этих дробей равно $\frac{37}{144}$. Найдите эти дроби.

$$1) \frac{8}{15} \text{ и } \frac{28}{40} \quad 2) \frac{2}{9} \text{ и } \frac{7}{24} \quad 3) \frac{4}{15} \text{ и } \frac{14}{40} \quad 4) \frac{6}{12} \text{ и } \frac{21}{32}$$