

Rövid számolással válaszoljunk a következő kérdésekre:

a) Mekkora a

$$(1) \quad \frac{423134 \cdot 846267 - 423133}{423133 \cdot 846267 + 423134}$$

tört értéke?

b) Milyen számot kell az $\frac{52367}{47633}$ tört számlálójából kivonnunk és nevezőjéhez hozzáadnunk, hogy egyszerűsítés után a tört értéke $\frac{17}{83}$ legyen?

c) Mekkora az alábbi törtek összege?

$$(2) \quad \frac{7}{2 \cdot 9} + \frac{7}{9 \cdot 16} + \frac{7}{16 \cdot 23} + \cdots + \frac{7}{65 \cdot 72}$$