***Racionální čísla - úlohy:***

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Dokažte, že násobení racionálních čísel je distributivní vzhledem ke sčítání.

 K důkazu využijte této reprezentace racionálních čísel A, B, C:

A = , B = , C = 

2. Jsou dána racionální čísla A = , B = .

 a) Každé z čísel A, B vyjádřete dvěma dalšími způsoby pomocí jiných

 reprezentantů.

 b) Zapište desetinný rozvoj čísel A,B a rozhodněte, zda je některé z nich

 desetinným číslem.

 c) Vypočtěte součet A + B a rozdíl A - B

 d) Vypočtěte součin A . B a podíl A : B

3. Každé z racionálních čísel a = 5,3 ; b = 2,  ; c = 12 vyjádřete zlomkem.

 Rozhodněte, které z čísel a, b, c je desetinným číslem.