**Lomený výraz** je výraz v tvare zlomku, kde v menovateli je premenná. U lomeného výrazu **nesmie** byť **menovateľ rovný nule**, v opačnom prípade výraz nemá zmysel.

**Napr.:**

**Rozšíriť lomený výraz** znamená **vynásobiť čitateľa i menovateľa** tým **istým číslom** alebo **výrazom rôznym od nuly.**

*PRÍKLADY:*

1. Rozšírte dané výrazy výrazom uvedeným v zátvorke a určte podmienky riešiteľnosti:

a) d)

b) e)

c) f)

2. Doplňte tak, aby platila rovnosť:

a) d)

b) e)

c) f)

**Krátiť lomený výraz** znamená **vydeliť čitateľa i menovateľa** tým **istým číslom** alebo **výrazom rôznym od nuly.** Pri krátení lomených výrazov najskôr upravíme čitateľa aj menovateľa na súčin a potom krátime.

*PRÍKLADY:*

1. Kráťte výrazy a určte podmienky riešiteľnosti:

a) d)

b) e)

c) f)

2. Doplňte tak, aby platila rovnosť:

a) d) =

b) e)

c) f)