



Her må det ryddes opp, etter at dere forvirret foreleser på tavlen.

1 La A være en ring, $S \subseteq A$ en multiplikativ mengde, og $\mathfrak{a}, \mathfrak{b} \subseteq A$ to idealer. Vis at

$$S^{-1}(\mathfrak{a} \cap \mathfrak{b}) = S^{-1}\mathfrak{a} \cap S^{-1}\mathfrak{b}$$

Nemlig.

2 Straffeeksersis: 10 pushups på samtlige.