

## Ändring av Övning 6.4

Då vi på sjätte föreläsningen valde att enbart studera fallet då  $P = \mathbf{K}(v_1, v_2)$  är en en-dimensionell gitterpolytop så ansåg vi det fel att studenterna ska visa den resterande delen av Sats 6.1.4 i ett mer generellt fall än vad vi pratat om. Vi har därför valt att ändra Övning 6.4 till följande:

**Övning 6.4.** Låt  $P = \mathbf{K}(v_1, v_2) \subseteq \mathbb{R}^1$  vara ett linjesegment där  $v_1, v_2$  är heltal med  $v_1 < v_2$ . Tag ett  $n \in \mathbb{N}$  och låt  $M = \{v \in \mathbb{R} \mid (v, n) \in \text{Kon}(P)\}$ . Visa att  $nP \subseteq M$ .