

## KACHNA A PES

Malé výrobní družstvo LEGO Pets Company vyrábí figurky kachen a psů z dílků LEGA. Na výrobu jedné kachny jsou potřeba dva velké dílky ( $2 \times 4 \times 1$ ) a čtyři malé ( $1 \times 2 \times 1$ ). Na výrobu jednoho psa jsou třeba dva velké dílky a pět malých (viz obrázek).

Zisk z prodeje jedné kachny činí 18 Kč, zisk z prodeje jednoho psa 21 Kč.

Na konci jedné pracovní směny mělo družstvo k dispozici již jen **6 velkých a 13 malých dílků LEGA**. Navrhněte, jak nejlépe dílky využít (kolik kachen a psů vyrobit), aby zisk byl co největší.

