

## 12071 Entfaltung an Schaltungsablen



Aufgaben zur Entfaltung bei Planetengetrieben:

1. Dreigangnabe: Berechne die Entfaltung für ein 26" Fahrrad Kinderrad mit i-Berggang, i-Normalgang, i-Schnellgang. Das Sonnenrad hat 19 Zähne, das Hohlrad hat 49 Zähne. Das Kettenblatt hat 47 Zähne, das Ritzel hat 24 Zähne. Das Ritzel hat 34 Zähne, das Kettenblatt hat 42 Zähne.
2. Dreigangnabe: Berechne die Entfaltung für ein 28" Reiserad: i-Berggang, i-Normalgang, i-Schnellgang. Das Sonnenrad hat 21 Zähne, das Hohlrad hat 51 Zähne.
3. Fünfgangnabe: Berechne die Entfaltung für ein 27,5" MTB im 1. Gang und im 5. Gang.
  - Sonnenrad 1: 17 Zähne
  - Sonnenrad 2: 21 Zähne
  - Hohlrad: 47 Zähne
  - Kettenblatt: 52 Zähne
  - Ritzel: 32 Zähne