

### **Aufgabe 5 : Der Keller der Fläschchen**

In seinem Keller mixt Zwerg Blau einen Zaubertrank und mischt dabei mehrere farbige Stoffe in Fläschchen. Jedes Fläschchen enthält maximal 150 ml.

Um die Übersicht zu behalten, nummeriert er die Fläschchen von 1 bis 35.

Er schüttet:

- 50 mL des gelben Stoffes in das Fläschchen 2, dann wieder 50 ml davon in jedes zweite Fläschchen.
- 50 mL des roten Stoffes in das Fläschchen 3, dann wieder 50 ml davon in jedes dritte Fläschchen.
- 50 mL des blauen Stoffes in Fläschchen Nr. 5, dann wieder 50 ml davon in jedes fünfte Fläschchen.

Manchmal erhält er Farbmischungen.

Zwerg Blau braucht 300 ml grünen Zaubertrank, um Gandoulf's Drachen zu heilen.

**Hat er genügend grünen Zaubertrank?**

**Begründe deine Antwort.**