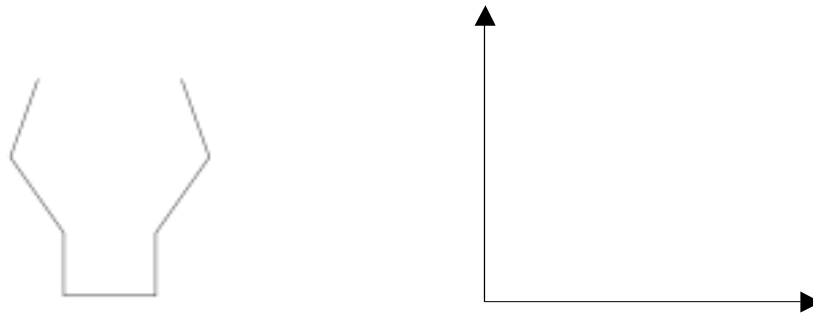


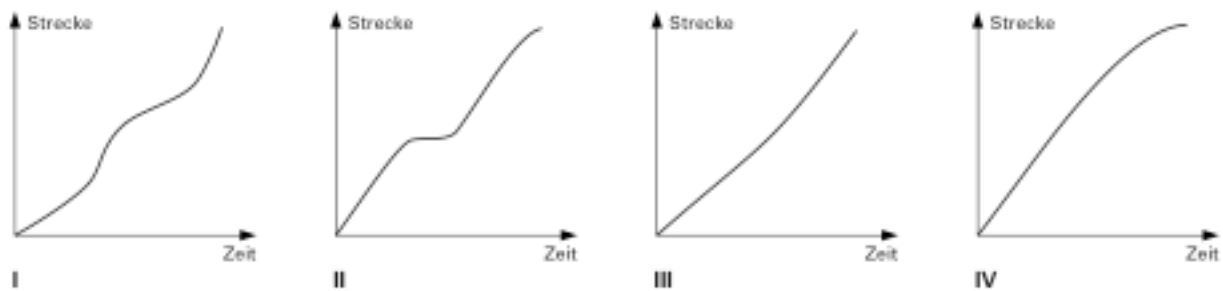


6. a) Zeichne zum Gefäss den Füllgraphen

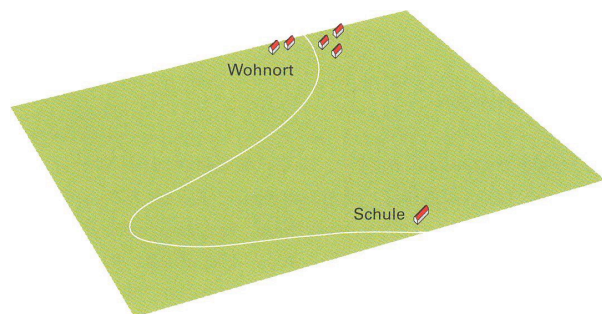


b) Suche zu jedem Graphen den richtigen Rennfahrer

Der Rennfahrer A stürzt und kann nicht sofort wieder starten.  
 Dank einem Zwischenspur und einem guten Endspurt erreicht der Rennfahrer C eine gute Zeit.  
 Der Rennfahrer B hat gegen Ende des Rennens einen Einbruch.  
 Der Rennfahrer D fährt in der ersten Rennhälfte langsamer, beschleunigt dann in der Zweiten.

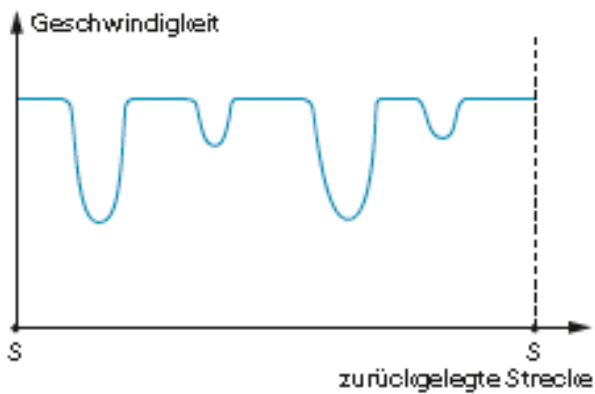


7. Jeden Morgen fährt Peter im Auto zur Schule, denn sie liegt am Arbeitsweg seines Vaters. Auf den geraden Strecken fährt das Auto mit etwa 50 km/h. In den Kurven muss die Geschwindigkeit entsprechend gesenkt werden. Der gesamte Schulweg hat eine Länge von 1100 m.

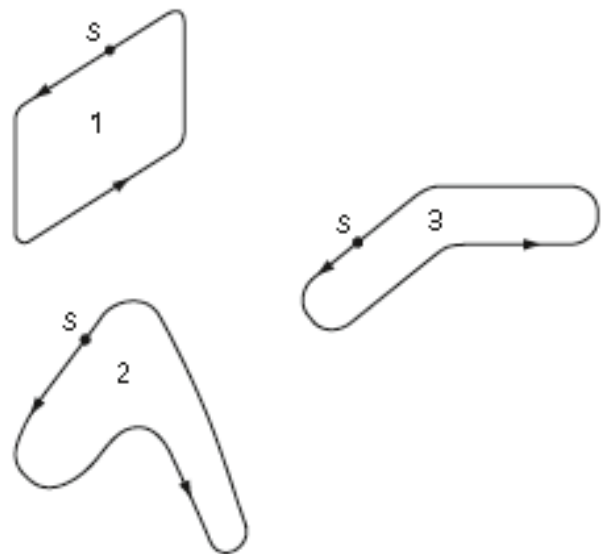


Zeichne einen Graphen, der zeigen soll, wie sich die Geschwindigkeit im Verlauf der Fahrt ändert.

8. Ein Rennwagen fährt am Start S vorbei. Der Graph beschreibt, wie sich die Geschwindigkeit auf der nächsten Runde verändert.



Rundstrecken



A Welche der Rundstrecken 1 bis 3 passt am besten?

Rundstrecke: \_\_\_\_\_

B Zeichne für die beiden andern Rundstrecken den passenden Graphen:

Rundstrecke: \_\_\_\_\_

Rundstrecke: \_\_\_\_\_

