

Name: _____

23.05.2016

Grafisches Lösen eines LGS

Zeichnen Sie für jede Aufgabe eine passendes –möglichst großes KOS.
Beachten Sie: Ein DIN A 4 – Blatt hat ungefähr die Größe: 21cm x 30cm.
Tragen Sie auf der x – Achse **immer** die Zeit ab.
Durchschnittsgeschwindigkeiten sind immer Geraden.



Aufgabe 1:

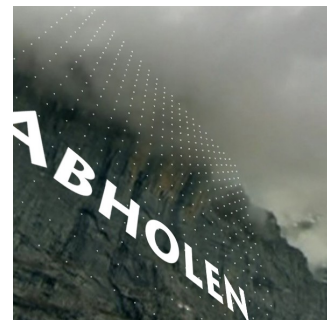
Christa und Julia haben sich verabredet. Sie starten beide um 15 Uhr mit ihren Fahrrädern in ihren 14 km voneinander entfernten Heimatorten. Christa schafft in jeder Stunde 12, Julia 16 km. Wie weit von Christas Heimatort entfernt treffen sie sich? Wie spät ist es dann?

Bildquelle: <http://www.bella-beraet.de/page/8>

Aufgabe 2:

Onkel Josef möchte seine Nichte Carmen besuchen. Er kommt im 36 km von Carmens Heimatdorf entfernten Bahnhof an und ruft seine Nichte an, um von ihr abgeholt zu werden. Die setzt sich sofort um 13.15h in ihr Auto und fährt mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 45 km/h zum Bahnhof. Da Onkel Josef nicht warten will, geht er Carmen entgegen. er schafft 3 km pro Stunde. Wie weit muss der Onkel gehen, bis er von seiner Nichte getroffen wird?

Um wie viel Uhr treffen sie sich?



Bildquelle: <http://www.planetlyrik.de/thomas-kunst-legende-vom-abholen/2011/06/>