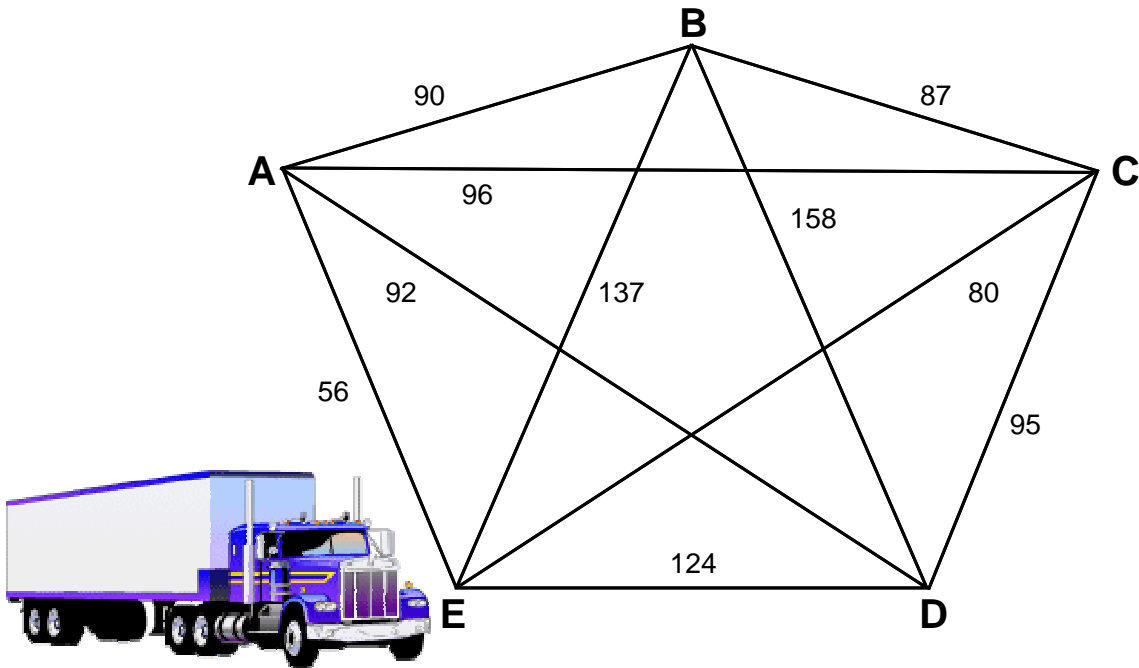


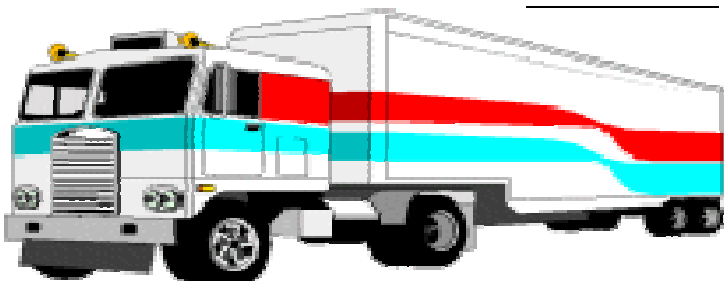
Finde die kürzeste Strecke.

Ein Fernfahrer muss 5 Orte ansteuern. Er hat eine Karte, worauf alle Entfernungen eingetragen sind. Ausserdem sind die Möglichkeiten angegeben, in welcher Reihenfolge er die Orte anfahren könnte. Kannst du ihm helfen, die kürzeste Strecke zu finden? Er startet bei A und muss jeden Ort einmal besuchen. Dann kehrt er nach A zurück.



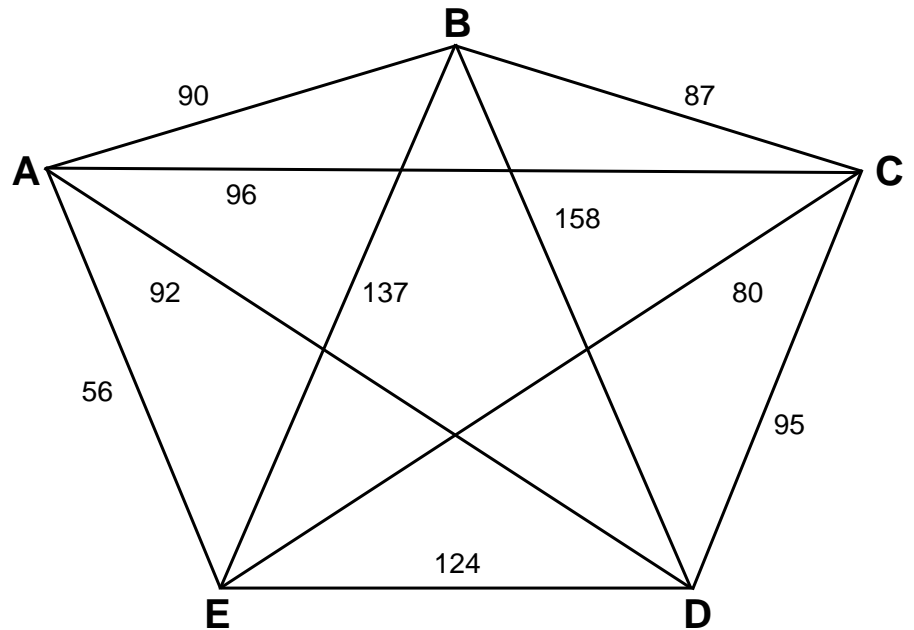
Reihenfolge:

- A C E B D A = _____ km
- A B D E C A = _____ km
- A E D B C A = _____ km
- A D E C B A = _____ km
- A E B D C A = _____ km
- A C D E B A = _____ km
- A B C D E A = _____ km
- A D C B E A = _____ km
- A C B E D A = _____ km
- A B E C D A = _____ km
- A E C D B A = _____ km
- A D B C E A = _____ km



Finde die kürzeste Strecke - Lösung

Ein Fernfahrer muss 5 Orte ansteuern. Er hat eine Karte, worauf alle Entfernungen eingetragen sind. Ausserdem sind die Möglichkeiten angegeben, in welcher Reihenfolge er die Orte anfahren könnte. Kannst du ihm helfen, die kürzeste Strecke zu finden? Er startet bei A und muss jeden Ort einmal besuchen. Dann kehrt er nach A zurück.



Reihenfolge:

Kürzeste Strecke: **452** km

A C E B D A =	<u>563</u> km
A B D E C A =	<u>548</u> km
A E D B C A =	<u>521</u> km
A D E C B A =	<u>473</u> km
A E B D C A =	<u>542</u> km
A C D E B A =	<u>542</u> km
A B C D E A =	<u>452</u> km
A D C B E A =	<u>467</u> km
A C B E D A =	<u>536</u> km
A B E C D A =	<u>494</u> km
A E C D B A =	<u>479</u> km
A D B C E A =	<u>473</u> km