Institute for English Language and Literature
Free University of Berlin

Homework 12

Recap: Semantics

Course: Introduction to Linguistics – Instructor: Alexander Rauhut
Due date: 07.02.2021

1. Coherence and cohesion

Consider the following passage and explain the concepts of coherence and cohesion.

A tachyonic antitelephoneis a hypothetical device in theoretical physicsthat could be used to send signals into one's ownpast. Albert Einstein in 1907 presented athought experimentof how faster-than-light signals can lead to a paradox of causality, which was described by Einstein and Arnold Sommerfeld in 1910 as a means "to telegraph into the past". The same thought experiment was described by Richard Chace Tolmanin 1917; thus, it is also known asTolman's paradox.

https://en.wikipedia.org/wiki/Tachyonic$_a$ntitelephone [26 January 2021]

2. Text types

Consider the following texts. How would you call the genre? Identify the characterizing features of those genres.

(1) Rachel has 17 apples. She gives 9 to Sarah. How many apples does Rachel have now? (https://www.wolframalpha.com)

(2) Rhonda has 12 marbles more than Douglas. Douglas has 6 marbles more than Bertha. Rhonda has twice as many marbles as Bertha has. How many marbles does Douglas have? (https://www.wolframalpha.com)

(3) If there are 40 cookies all together and A takes 10 and B takes 5 how manyare left?

(4) If Jane has 23 cats and I have 2 cats, and then Jane gives me 5 cats, how many more cats does Jane have than I?

(5) Man rechnet damit, dass ein Bergsteiger in der Stunde etwa 300 m steigt. Es geht jemand um 7 Uhr morgens in Hammersbach (780 m über NN) weg. Die Höllentalhütte (1.380 m) liegt auf dem Weg zur Zugspitze (2.960 m). Auf der Hütterastet er eine halbe Stunde und geht dann weiter zum Gipfel. Unterwegs rastet er nochmals eine halbe Stunde. Der letzte Zug fährt um 17 h vom Schneefernerhaus ab. Vom Gipfel zum Schneefernerhaus hinunter muss man 1/4 Stunde rechnen.
(a) Wann wird er voraussichtlich auf der Hütte ankommen?
(b) Wird er den letzten Zug zur Fahrt in das Tal noch erreichen? (Walter Kraul)

(6) Ein kleiner Konzertsaal hat in der 1. und 2. Reihe je 12 Sitze zu 25,- DM, in der 3. und 4. Reihe je 14 Sitze zu 25,- DM, in der 5. und 6. Reihe je 16 Sitze zu 20,- DM, in der 7. und 8. Reihe je 18 Sitze zu 20,- DM, in der 9. - 12. Reihe je 20 Sitze zu 15,- DM. Die Saalmiete kostet pro Abend 600.- DM. Die Gage beträgt 700.- DM je Künstler und Abend.
(a) Wie viele Sitze hat der Saal?
(b) Wie viel Geld wird eingenommen, wenn der Saal ausverkauft ist?
(c) Ein Quartett spielt vor dem ausverkauften Saal. Wie viel Geld bleibt für Unkosten wie Plakatdruck, Porto, Telefon usw. noch übrig?
(d) An einem anderen Abend spielte ein Trio. Die Unkosten auSSer Saalmieteund Gagen betrugen 500,- DM. Die teuren Plätze auf der vierten und achten Reihe konnten nicht verkauft werden. Reichen die Einnahmen noch, um die Kosten zu decken? (Walter Kraul)

3. Genres

Consider the genre of newspaper headlines. What grammatical features characterise this genre? Give some examples.