

- 1 In einem Hochhaus befinden sich 2 Aufzüge direkt nebeneinander. Am Digitaldisplay kann man erkennen, dass um 12 Uhr Aufzug 1 im 13 Obergeschoß, und Aufzug 2 im ersten Untergeschoß stehen. Das Kontrollsystem zeichnet für die nächste Stunde bis 13 Uhr das folgende Fahrtenprotokoll auf:

	Fahrt 1	Fahrt 2	Fahrt 3	Fahrt 4	Fahrt 5	Fahrt 6	Fahrt 7	Fahrt 8
Aufzug 1	+5	-7	-4	+3	-2	+15	-29	+4
Aufzug 2	-4	+30	-12	+7	-8	-6	+24	-2

In welchem Stockwerk befinden sich die beiden Aufzugskabinen um 13 Uhr? Wie viele Stockwerke liegen zwischen den Standorten?

---



---



---

- 2 Der Kurs einer Aktie schwankt um den Ausgabekurs von 50 €. Dabei notiert sich ein Aktieninhaber die täglichen Schwankungen:

Ausgabekurs	Kursentwicklung der ersten Woche						
50 €	+18,25	-24,78	-12,56	+5,50	-14,12	+49,30	-31,59

Welchen Wert hat eine Aktie nach dieser Woche? \_\_\_\_\_

---

Wie hoch ist der Gewinn/Verlust des Aktionärs pro Aktie? \_\_\_\_\_

- 3 Ein Klimaforscher misst den Temperaturverlauf in einer Wüste. Er startet seine Messung Mittag und misst eine Temperatur von 50°C. Dann misst er alle 12 Stunden, gibt aber immer nur den Unterschied zur vorigen Messung an:

Starttemp.	Temperaturentwicklung						
50°C	-40,2	+25,8	-29,5	+15,5	-24,1	+29,3	-31,5

Welche Temperatur misst der Forscher am Ende der Messserie? \_\_\_\_\_

Vergleiche das Ergebnis der Temperaturentwicklung mit der des Aktienkurses aus Aufgabe 2! Was fällt dir auf? Kann eine Aktie weniger als Null wert sein?

---



---