

Lilli rundet nur den dreistelligen Summanden. Die Rundungsregeln scheinen für sie dabei keine Rolle zu spielen, zumindest erwähnt sie diese nicht. Bei der Strategiewahl scheint für sie insbesondere das Vereinfachen ein leitendes Kriterium zu sein. Dies wird an ihrer Begründung deutlich, warum sie nur einen Summanden gerundet hat: „Weil, das wäre einfach, einfacher gewesen, weil wenn ich das jetzt auch noch gerundet hätte (zeigt auf 68 €) das wäre gar nicht nötig gewesen, weil ich

hab hier den vollen Hunderter und dann brauchte ich das nur da drauf zu rechnen“. Hier wird vor allem deutlich, dass das Addieren einer zweistelligen Zahl zu einem glatten Hunderter, wie es hier der Fall ist ( $300 + 68$ ), besonders einfach für Lilli ist und eine weitere Vereinfachung durch Runden des zweiten Summanden somit nicht nötig ist. Gleichzeitig könnte man diese Aussage auch so deuten, dass Lilli außerdem darauf achtet, dass (unter Berücksichtigung, dass die Rechnung einfach ist) der Überschlag nicht zu extrem von der genauen Rechnung abweichen sollte, was auf einen sehr reflektierten Umgang mit dem Überschlagsrechnen hindeuten würde.

Nachdem Lilli *geschickt gerundet* hat, führt sie außerdem noch eine *Kompensation* durch. Auch wenn Lilli solch eine Ausgleichsstrategie im Rahmen der Erläuterung ihres Vorgehens zunächst nicht erwähnt, muss sie einen Ausgleich vorgenommen haben, da sie zu der korrekten Antwort kommt („Das Geld reicht.“), obwohl ihr Überschlag über dem vorhandenen Budget liegt. Diese Vermutung bestätigt sich in Lillis Erläuterung („Hier hab ich ja ganz schön viel Geld hoch gerechnet, also auf jeden Fall über 20 und dann müsste das eigentlich hinkommen.“) und in ihrer Reaktion auf die Nachfrage der Interviewerin, die nochmals auf diesen „Widerspruch“ hinweist. Lilli zeigt, dass sie die Auswirkungen des Rundens berücksichtigt hat: „Ja, ich weiß, aber ich hab ja hier über 20 hoch gerechnet und das sind ja jetzt nur ein Zehner mehr“.

Lilli löst die Aufgabe also mit einer angemessenen, geschickten Strategie und beweist darüber hinaus, dass sie verstanden hat, dass ein Überschlag noch interpretiert werden muss, was bei ihr zur Anwendung der Überschlagsstrategie *Kompensation* führt.

**Du hast 350 €. Reicht das Geld?**  
Du musst nicht genau rechnen.

274 €

68 €

Du kaufst eine Spielekonsole für 274 € und ein Spiel dazu für 68 €. Reicht das Geld?

~~300 €~~ + 68 € = 368 €