




8

LÖSUNG




Wir überlegen uns Spiel für Spiel, wie viele Taler Eulenspiegel, der Bauer und der Wirt jeweils haben. Dabei fangen wir mit dem letzten Spiel an.

		
8 Taler	8 Taler	8 Taler

nach dem letzten Spiel

Zuletzt hatte jeder 8 Taler. Wenn der Wirt im dritten Spiel die Hälfte seines Geldes verlor, hatte er davor das Doppelte von 8 Talern, also 16 Taler.




Das verlorene Geld (8 Taler) ging zu gleichen Teilen an Eulenspiegel und den Bauern, die also jeweils 4 Taler von ihm bekamen. Eulenspiegel hatte also vor dem dritten Spiel $8 - 4 = 4$ Taler, genauso viele der Bauer.

		
4 Taler	4 Taler	16 Taler

vor dem letzten Spiel

Beim zweiten Spiel verlor der Bauer die Hälfte seines Geldes, also hatte er davor $2 \cdot 4 = 8$ Taler.




Das verlorene Geld (4 Taler) ging zu gleichen Teilen an Eulenspiegel und den Wirt, die also davor $4 - 2 = 2$ Taler bzw. $16 - 2 = 14$ Taler besaßen.

		
2 Taler	8 Taler	14 Taler

vor dem zweiten Spiel

Beim ersten Spiel verlor Eulenspiegel die Hälfte seines Geldes, also hatte er davor $2 \cdot 2 = 4$ Taler.

Das verlorene Geld (2 Taler) ging zu gleichen Teilen an den Bauer und den Wirt, die also davor $8 - 1 = 7$ Taler bzw. $14 - 1 = 13$ Taler besaßen.

		
4 Taler	7 Taler	13 Taler

vor dem ersten Spiel

Das bedeutet, dass Eulenspiegel $8 - 4 = 4$ Taler und der Bauer $8 - 7 = 1$ Taler gewonnen, der Wirt aber $13 - 8 = 5$ Taler verloren hat.