

401)

Bei dieser Aufgabe wird verlangt, dass der Text in mathematische Gleichungen umgewandelt wird.
Der erste Satz erklärt nur die Abkürzungen.

Der zweite Satz lautet: Es gibt um zwei weiße Kugeln mehr als schwarze.

Diesen Satz kann man mathematisch auch so ausdrücken: $s + 2 = w$ (Als Probe könnte man natürliche Zahlen einsetzen).

$s + 2 = w$ kann man in $w - s = 2$ umformen. Aussage B ist also zutreffend.

Der dritte Satz lautet: Die Anzahl der weißen Kugeln ist um eins kleiner als die doppelte Anzahl der schwarzen Kugeln.

Diesen Satz kann man mathematisch auch so ausdrücken: $w + 1 = 2s$, da man auf der linken Seite der Gleichung 1 addieren muss, damit die Anzahl der weißen und schwarzen Kugeln gleich ist. (Als Probe könnte man wieder natürliche Zahlen einsetzen).

Aussage E ist also zutreffend.

Zutreffende Aussagen: B, E

