Qualiaufgabe 1991 II/1

Die Schüler einer 9. Hauptschulklasse beteiligten sich am Börsengewinnspiel einer Bank. Nach eingehenden Beratungen entschlossen sie sich zum Kauf von 8 Aktien einer Automobilfabrik, 5 Aktien eines Chemiekonzerns und 2 Aktien einer Versicherungsgesellschaft. Am Kauftag kostete die Versicherungsaktie sechsmal so viel wie die Autoaktie, die Chemieaktie $160 \in \text{Weniger}$ als die Autoaktie. Nach Abzug angefallener Kosten von $142 \in \text{blieben}$ der Klasse am Ende des Börsengewinnspieles von ihrem anfänglichen Spielguthaben von $10 000 \in \text{noch } 18 \in \text{übrig}$.

Wie teuer waren am Kauftag jeweils eine Aktie der drei Unternehmen? Löse die Aufgabe mit Hilfe einer Gleichung!

	Commerce and Discontio-leank in Hamburg Exectly and the State Banco. The space was and the state below of places for the law of the state of the s	Wasserverk für das ubeditete verifälische kahleurevier Gestalliche (Namerverk für das ubeditete verifälische kahleurevier Gestalliche (Namerverk für das ubeditete verifälische kahleurevier Gestalliche (Namerverk für das ubeditete verifälische kahleurevier Gestalliche verifälische verifälische kahleurevier Gestalliche verifälische verifälische kahleurevier Gestalliche verifälische verifälische kahleurevier Gestalliche verifälische verifälische	TO SETURE BELOODER STORY		
	Autoaktie	Chemieaktie	Versicherungsaktie		
Anzahl	8	5	2		
Preis	×	× - 160	6x		
Kosten		142 €			
Anfang	10000 €				
Ende	18 €				

Ansatzmöglichkeit 1		Ansatzmöglichkeit 2	
8x + 5 (x - 160) + 12x + 142	= 10000 - 18	10000 - 8x - 5(x-160) - 12x - 142	= 18
8x + 5x - 800 + 12x + 142	= 9982	10000 - 8x - 5x + 800 - 12x - 142	= 18
25× - 658	= 9982	10000 - 25x + 658	= 18
25×	= 10640	10658 - 25x	= 18
<u> </u>	<u>= 425,60</u>	10640	= 25x
		425,60	= <u>x</u>

Antwort:

Autoaktie: 425,60 €

Versicherungsaktie: 425,60 € · 6 = 2553,60 €

Chemieaktie: 425,60 € - 160 € = 265,60 €