Probe aus der Mathematik (5.Kl.)

Datum: _____

Name: _____ P ___ N _____ Unterschrift: _____

1a) Berechne: 75 + 425 : 17 =

75 + 425 : 17 =
75 + 25 = 100

2P

1b) 28+(500 - 412) : (328 : 8 - 11•3)

28 + (500 - 412) : (328 : 8 - 11•3) =
28 + 88 : (41 - 33)=
28 + 88 : 8 =
28 + 11 = 39

5P

2a) Löse die Gleichung: x•7+4 = 46

x•7 + 4 = 46
x•7 = 46 - 4
x•7 = 42
x = 6

2P

2b) 89 + 3x = 541 - 401

89 + 3x = 541 - 401
89 + 3x = 140
3x = 140 -89
3x = 51
x = 17

4P

3. 40 Kisten Bananen hat ein Großhandel bestellt. Für den Transport muss er 20 Euro bezahlen. Seine Rechnung beläuft sich auf einschließlich Transport auf 500 Euro. Berechne den Preis für eine Kiste Bananen(ohne Transportkosten)! Stelle dazu eine Gleichung auf und mache dann die Probe!

Gleichung und Rechnung:

40x + 20 = 500
40x = 500 -20
40x = 480
x = 12

Probe:

40•12 + 20 = 500
480 + 20 = 500
500 = 500

5P

Antwort:

Eine Kiste Bananen kostet 12 Euro.

4. Wenn ich meine gedachte Zahl verdreifache, dann ist sie sieben mal so groß wie die Zahl neun.

x•3 = 7•9
x•3 = 63
x = 21

Antwort: Meine gedachte Zahl ist 21.

4P

5. Mein Oldtimer ist 6 mal so alt wie mein jetziges Auto. Beide Autos sind zusammen 63 Jahre alt. Wie alt ist mein Oldtimer und wie alt ist mein jetziges Auto?

Rechnung:

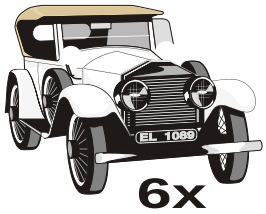
6x + x = 63
7x = 63
x = 9

Probe:

6•9 + 9 = 63
54 +9 = 63
63 = 63

5P

Der Oldtimer ist 54 Jahre und das jetzige Auto ist 9 Jahre alt.



6x

6x + x = 63

27P

www.kreativerunterricht.de