

Klassenarbeit Nr. 2

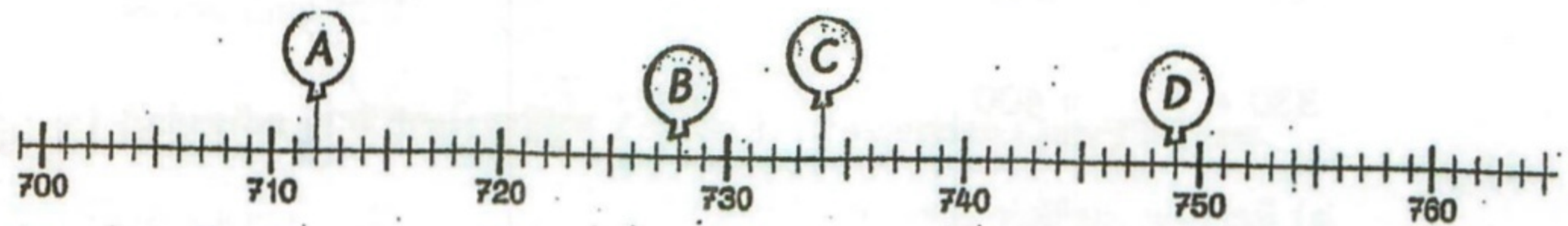
Name:Anya Rao..... Klasse: 3d. Datum:

1. Zahlenstrahl: Welche Zahlen sind es?



A = 460 ✓ B = 520 ✓ C = 670 ✓ D = 790 ✗ 0.75 /1

2.



A = 715 ✗ B = 734 ✗ C = 728 ✗ D = 749 ✓ 0.25 /1

3. Geheimschrift! Welche Zahl ist es?

408

0.5 /0,5

4. Schreibe die Nachfolger auf:

421, 422 ✓ 500, 501 ✓ 769, 772 ✗

Schreibe die Vorgänger auf:

183 ✓ 184 400 ✓ 401 864 ✓ 870

Trage die Nachbarzahlen ein:

320 ✓ 321 222 ✗ 199 ✓ 200, 201 ✓

2.0 /2,5

5. Wie heißen die Nachbarzehner?

NZ	Zahl	NZ
<u>320</u> ✓	324	<u>330</u> ✓
<u>490</u> ✓	499	<u>400</u> ✗

Wie heißen die Nachbarhunderter?

NH	Zahl	NH
<u>500</u> ✓	567	<u>600</u> ✓
<u>800</u> ✓	805	<u>900</u> ✓

5.25 von 7.0

1.75 /2

6. Setze die Zahlenfolgen fort:

a) 400, 390, 380, 370 ✓, 360 ✓, 350 ✓, 340 ✓

b) 640, 620, 600 ✓, 580 ✓, 560 ✓, 540 ✓

c) 825 ✓, 800 ✓, 775, 750, 725 ✓, 700 ✓

3.5 /3,5

7. a) Rechne vor bis zum nächsten Hunderter!

450 + 50 ✓ = 500

645 + 55 ✓ = 700 ✓

330 + 70 ✓ = 400

825 + 75 ✓ = 800 ✗

2.5 /3

b) Rechne zurück zum Hunderter!

760 - 60 ✓ = 700

585 - 84 ✗ = 500 ✓

890 - 90 ✓ = 800

345 - 46 ✗ = 300 ✓

2.0 /3

c) Berechne!

725 + 30 = 755 ✓

625 - 20 = 407 ✗

337 + 5 = 342 ✓

793 - 6 = 787 ✓

128 + 300 = 418 ✗

978 - 700 = 278 ✓

2.0 /3

8. Schreibe alle Zahlen auf, die du mit den Ziffern 4, 7, 3 bilden kannst!

473 ✓437 ✓347 ✓354 ✗734 ✓743 ✓

1.25 /1,5

Ordne sie der Größe nach! Beginne mit der größten Zahl!743 ✓> 734 ✓> 473 ✓> 437 ✓> 354 ✗> 347 ✓

12.5 von 15.5

1.25 /1,5

9. Zahlenrätsel: Wie heißen die gesuchten Zahlen?

a) Meine Zahl hat die Ziffern 9 7 5 und als Nachbarzehner 600.

Meine Zahl heißt 597 ✓

b) Meine Zahl findest du, wenn du 300 verdoppelst und zum Ergebnis 100 addierst.

R: $300 \cdot 2 = 600 + 100 = 700$

Meine Zahl heißt 700 ✓

c) Schreibe je 4 dreistellige Zahlen mit folgenden Quersummen:

Quersumme = 18: 558 ✓ 575 ✗ 855 ✓ 656 ✓

Quersumme = 22: 886 ✓ 868 ✓ 688 ✓ 994 ✓

3.25 / 3,5

10. a) Rechne:

$400 - 68 =$ 332 ✓

$600 - 52 =$ 548 ✓

$900 - 73 =$ 827 ✓

$500 - 24 =$ 476 ✓

2.0 / 2

b) Rechne schrittweise:

$540 + 80 =$ 620 ✓ $679 + 50 =$ 729 ✓ $356 + 46 =$ 402 ✓ $770 + 160 =$ 930 ✓

$540 + 60 = 600$ $679 + 30 = 709$ $356 + 44 = 400$ $770 + 100 = 870$
 $600 + 20 = 620$ $709 + 20 = 729$ $400 + 2 = 402$ $870 + 30 = 900$
 $900 + 30 = 930$

4.0 / 4

c) Ergänze:

$270 +$ 130 ✗ $= 500$

$460 +$ 340 ✗ $= 830$

$610 +$ 390 ✓ $= 1000$

$480 +$ 120 ✗ $= 620$

0.5 / 2

11. Sachaufgaben:

- a) Auf einem Waldstück stehen 473 Tannen. Es werden 50 kranke Bäume gefällt.

F: Wie viele Tannen noch auf dem Waldstück? ✓

R: $473 - 50 = 423$ ✓

A: Auf dem Waldstück stehen noch 423 Tannen. ✓

2.0 /2

- b) Der Postbote hat schon 246 Pakete ausgetragen. In seinem Fahrzeug befinden sich noch 40 Pakete.

F: wie viele Pakete hatte der Postbote davor? ✗

R: $286 - 246 = 40$ ✓

A: Der Postbote hatte davor 286 Pakete. ✓

1.0 /2

3.0 von 4.0

Du hast von 38 Punkten **30.5** erreicht.

Note: **2+**

Unterschrift: Dr. Vineet Rao