

Aufgabe 1: Wörter aufräumen

Team-ID: ?????

Team-Name: ?????

Bearbeiter/-innen dieser Aufgabe:
Katharina Libner , Christopher Besch

20. November 2020

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--------------------|----------|
| 1 | Lösungsidee | 1 |
| 2 | Umsetzung | 1 |
| 3 | Beispiele | 2 |

1 Lösungsidee

Eingegeben werden Schüler und Pakete, die mit 1 anfangend durchnummeriert sind. Jeder Schüler hat drei Wünsche, die jeweils einem der gegebenen Pakete entsprechen. Nun ist es die Aufgabe des Programmes, die/eine optimale Anordnung der Pakete und Schüler zu finden. Die Ausführung dieser Aufgabe lässt sich in drei Subaufgaben einteilen:

1. Eine Anordnung ist besser als eine andere, wenn mehr Schüler ihren ersten Wunsch bekommen haben, die anderen beiden Wünsche sind hierbei irrelevant. Zuerst können alle Pakete, die nur von einem Schüler am meisten (erster Wunsch) gewünscht werden, zugeteilt werden. Das Gleiche kann für die anderen Wünsche durchgeführt werden. (Jeder einzelne Wunsch wird im Folgenden „aktueller Wunsch“ genannt.) Hierbei ist allerdings zu beachten, dass die Pakete, die von mindestens einem Schüler als ein wichtigerer Wunsch als der aktuelle gewählt wurden, ausgenommen werden müssen. Wenn nun ein Schüler einem Paket zugeteilt worden ist, überprüft das Programm, ob nun ein Paket, dass von den zugeteiltem Schüler als wichtigerer Wunsch gewählt wurde, nur noch von einem einzelnen Schüler gewünscht wird, ist dies der Fall, wird dieses Paket ebenfalls zugeordnet. Diese Überprüfung wird immer für alle Zuteilungen durchgeführt.
2. Nun liegen nur noch Pakete vor, die von niemandem gewünscht werden, und solche, die von mehreren gewünscht werden. Es werden alle Pakete, die von mehreren Schülern gewünscht worden, durchgegangen. Hierbei werden erst alle ersten und danach alle unwichtigeren Wünsche untersucht. Für alle diese Pakete wird willkürlich ein Wünscher, ein Schüler, der sich das Paket wünscht, ausgewählt.
3. Es bleiben ausschließlich Pakete übrig die von niemandem, der noch nicht zugeteilt wurde, gewünscht werden. Diese werden komplett willkürlich auf die verbleibenden Schüler verteilt.

2 Umsetzung

Die Lösungsidee wird in Python implementiert. Zuerst werden die Pakete aus der Datei gelesen und in Student (sie enthalten die Nummer des Schülers und dessen Wünsche) und Package (sie enthalten die Nummer des Paketes und die Nummern aufgeschlüsselt nach der Wichtigkeit des Wünsche aller Schüler,

die sich das Paket wünschen.) Objekte konvertiert. Es werden zwei Dictionaries verwendet, eins enthält alle Schüler Objekte und eins alle Schüler Objekte. Um die rohen Daten aus der Datei in diese beiden Dictionaries zu speichern wird die Funktion `load_students_and_packages` verwendet.

Diese Dictionaries werden in einem Selection Objekt gespeichert. Dieses Objekt enthält die in Abschnitt 1 beschriebenen Methoden, `assign_all_cleanly`, `assign_all_uncleanly` und `assign_all_dirtyly` in der richtigen Anordnung. Zudem enthält es ein Dictionary (`assigned_students`), dieses enthält die Zuordnungen der Schüler mit den Paketen. `assigned_students` wird somit von den genannten Methoden angepasst. Die in Abschnitt 1 genannte Überprüfung wird mithilfe zweier rekursiver Methoden umgesetzt, `assign_package_if_possible` und `resolve_after_assignment`. `assign_package_if_possible` versucht ein Paket zuzuteilen, ohne einem Schüler dessen Wunsch zu nehmen, wenn dieser genauso wichtig oder wichtiger ist als der aktuelle. `resolve_after_assignment` führt die Überprüfung rekursiv aus, die Methode führt sich selber für alle wichtigeren Wünschen aus und führt `assign_package_if_possible` aus, um ein Paket einem Schüler zuzuordnen. `assign_package_if_possible` ruft wiederum `resolve_after_assignment` auf, um weitere Pakete zu überprüfen.

Zudem werden einige Hilfsmethoden verwendet, mit den selbsterklärenden Namen `get_unassigned_wishers`, `assign` und `assign_packages`, die als Teil von `assign_all_cleanly` zu verstehen ist. Im Code sind diese mit jeweils einem Kommentar genauer beschrieben.

3 Beispiele

Nun wird das Programm mit allen Beispieldateien ausgeführt.

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 1 | 2 | 10 | 6 | 2 |
| 2 | 2 | 7 | 3 | 8 |
| 3 | 4 | 7 | 1 | 1 |
| 4 | 3 | 4 | 9 | 3 |
| 5 | 3 | 7 | 9 | 5 |
| 6 | 4 | 3 | 2 | 4 |
| 7 | 7 | 6 | 2 | 7 |
| 8 | 10 | 2 | 4 | 10 |
| 9 | 9 | 8 | 1 | 9 |
| 10 | 4 | 9 | 6 | 6 |

wichteln1.txt

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 1 | 4 | 6 | 5 | 4 |
| 2 | 5 | 4 | 6 | 5 |
| 3 | 6 | 4 | 5 | 6 |
| 4 | 6 | 4 | 5 | 10 |
| 5 | 5 | 4 | 6 | 9 |
| 6 | 4 | 6 | 5 | 8 |
| 7 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 5 | 4 | 6 | 3 |
| 9 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| 10 | 4 | 5 | 6 | 1 |

wichteln2.txt

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 1 | 2 | 30 | 26 | 2 |
| 2 | 20 | 29 | 30 | 20 |
| 3 | 29 | 16 | 28 | 29 |
| 4 | 8 | 6 | 30 | 8 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 5 | 20 | 29 | 28 | 25 |
| 6 | 3 | 4 | 30 | 3 |
| 7 | 3 | 30 | 27 | 24 |
| 8 | 12 | 10 | 14 | 12 |
| 9 | 4 | 3 | 8 | 4 |
| 10 | 28 | 18 | 29 | 28 |
| 11 | 6 | 2 | 19 | 6 |
| 12 | 9 | 30 | 15 | 9 |
| 13 | 4 | 14 | 12 | 14 |
| 14 | 3 | 23 | 26 | 23 |
| 15 | 26 | 10 | 30 | 26 |
| 16 | 30 | 20 | 8 | 30 |
| 17 | 9 | 4 | 10 | 22 |
| 18 | 8 | 7 | 30 | 7 |
| 19 | 16 | 14 | 10 | 16 |
| 20 | 10 | 29 | 13 | 10 |
| 21 | 3 | 19 | 23 | 19 |
| 22 | 8 | 4 | 6 | 18 |
| 23 | 27 | 4 | 16 | 27 |
| 24 | 3 | 15 | 26 | 15 |
| 25 | 29 | 19 | 17 | 17 |
| 26 | 26 | 27 | 20 | 13 |
| 27 | 27 | 8 | 16 | 11 |
| 28 | 27 | 21 | 17 | 21 |
| 29 | 6 | 20 | 27 | 5 |
| 30 | 30 | 10 | 26 | 1 |

wichteln3.txt

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 1 | 28 | 2 | 14 | 28 |
| 2 | 21 | 14 | 28 | 21 |
| 3 | 14 | 22 | 28 | 14 |
| 4 | 14 | 28 | 21 | 26 |
| 5 | 28 | 6 | 14 | 6 |
| 6 | 12 | 8 | 5 | 12 |
| 7 | 24 | 3 | 15 | 3 |
| 8 | 28 | 14 | 16 | 16 |
| 9 | 14 | 24 | 28 | 25 |
| 10 | 19 | 27 | 13 | 19 |
| 11 | 28 | 14 | 24 | 23 |
| 12 | 12 | 13 | 29 | 20 |
| 13 | 12 | 13 | 7 | 17 |
| 14 | 14 | 28 | 24 | 11 |
| 15 | 2 | 14 | 5 | 2 |
| 16 | 28 | 14 | 19 | 10 |
| 17 | 1 | 29 | 12 | 1 |
| 18 | 27 | 7 | 28 | 7 |
| 19 | 27 | 17 | 11 | 27 |
| 20 | 13 | 14 | 28 | 13 |
| 21 | 19 | 22 | 21 | 22 |
| 22 | 28 | 14 | 22 | 9 |
| 23 | 15 | 6 | 13 | 15 |
| 24 | 12 | 6 | 13 | 4 |
| 25 | 30 | 2 | 18 | 30 |
| 26 | 24 | 15 | 2 | 24 |
| 27 | 18 | 27 | 24 | 18 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 28 | 8 | 16 | 24 | 8 |
| 29 | 24 | 6 | 5 | 5 |
| 30 | 29 | 17 | 5 | 29 |

wichteln4.txt

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 1 | 4 | 2 | 25 | 4 |
| 2 | 6 | 14 | 7 | 6 |
| 3 | 7 | 12 | 10 | 7 |
| 4 | 18 | 7 | 19 | 18 |
| 5 | 15 | 4 | 27 | 15 |
| 6 | 2 | 18 | 27 | 2 |
| 7 | 4 | 10 | 18 | 10 |
| 8 | 18 | 7 | 13 | 29 |
| 9 | 18 | 15 | 25 | 25 |
| 10 | 7 | 11 | 13 | 28 |
| 11 | 14 | 15 | 22 | 14 |
| 12 | 13 | 14 | 6 | 13 |
| 13 | 7 | 1 | 19 | 19 |
| 14 | 15 | 7 | 13 | 27 |
| 15 | 10 | 13 | 7 | 24 |
| 16 | 4 | 8 | 12 | 8 |
| 17 | 15 | 1 | 26 | 26 |
| 18 | 2 | 7 | 23 | 23 |
| 19 | 7 | 4 | 13 | 22 |
| 20 | 6 | 10 | 3 | 3 |
| 21 | 1 | 16 | 7 | 1 |
| 22 | 10 | 7 | 4 | 21 |
| 23 | 4 | 15 | 23 | 20 |
| 24 | 11 | 4 | 10 | 11 |
| 25 | 11 | 13 | 18 | 16 |
| 26 | 4 | 7 | 12 | 9 |
| 27 | 11 | 10 | 30 | 30 |
| 28 | 12 | 13 | 10 | 12 |
| 29 | 17 | 12 | 4 | 17 |
| 30 | 15 | 7 | 25 | 5 |

wichteln5.txt

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 1 | 1 | 24 | 25 | 1 |
| 2 | 27 | 29 | 1 | 27 |
| 3 | 38 | 17 | 53 | 38 |
| 4 | 23 | 21 | 49 | 23 |
| 5 | 30 | 29 | 54 | 30 |
| 6 | 21 | 22 | 65 | 21 |
| 7 | 38 | 37 | 42 | 37 |
| 8 | 45 | 21 | 24 | 45 |
| 9 | 3 | 17 | 55 | 3 |
| 10 | 42 | 25 | 51 | 51 |
| 11 | 9 | 11 | 87 | 9 |
| 12 | 33 | 22 | 65 | 33 |
| 13 | 23 | 27 | 86 | 86 |
| 14 | 26 | 25 | 50 | 26 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 15 | 38 | 33 | 3 | 89 |
| 16 | 42 | 15 | 84 | 42 |
| 17 | 28 | 5 | 55 | 28 |
| 18 | 39 | 26 | 80 | 39 |
| 19 | 15 | 40 | 66 | 15 |
| 20 | 35 | 42 | 5 | 35 |
| 21 | 6 | 14 | 63 | 6 |
| 22 | 23 | 28 | 32 | 88 |
| 23 | 31 | 26 | 21 | 31 |
| 24 | 14 | 29 | 86 | 14 |
| 25 | 14 | 33 | 84 | 84 |
| 26 | 12 | 38 | 1 | 12 |
| 27 | 12 | 25 | 74 | 74 |
| 28 | 39 | 12 | 38 | 82 |
| 29 | 30 | 5 | 78 | 78 |
| 30 | 25 | 23 | 37 | 25 |
| 31 | 48 | 33 | 54 | 48 |
| 32 | 5 | 33 | 30 | 5 |
| 33 | 18 | 40 | 32 | 18 |
| 34 | 38 | 24 | 33 | 79 |
| 35 | 39 | 29 | 74 | 77 |
| 36 | 14 | 25 | 53 | 53 |
| 37 | 5 | 30 | 8 | 76 |
| 38 | 48 | 14 | 49 | 49 |
| 39 | 42 | 48 | 5 | 73 |
| 40 | 31 | 20 | 87 | 87 |
| 41 | 48 | 32 | 65 | 32 |
| 42 | 33 | 27 | 83 | 83 |
| 43 | 29 | 18 | 14 | 29 |
| 44 | 22 | 33 | 43 | 22 |
| 45 | 5 | 47 | 81 | 47 |
| 46 | 14 | 21 | 85 | 85 |
| 47 | 38 | 21 | 84 | 72 |
| 48 | 48 | 14 | 74 | 71 |
| 49 | 16 | 28 | 22 | 16 |
| 50 | 27 | 12 | 22 | 70 |
| 51 | 40 | 28 | 63 | 40 |
| 52 | 23 | 38 | 65 | 65 |
| 53 | 24 | 29 | 48 | 24 |
| 54 | 16 | 48 | 14 | 69 |
| 55 | 5 | 38 | 62 | 62 |
| 56 | 24 | 1 | 20 | 68 |
| 57 | 35 | 14 | 87 | 66 |
| 58 | 46 | 21 | 70 | 46 |
| 59 | 13 | 42 | 23 | 13 |
| 60 | 24 | 18 | 81 | 81 |
| 61 | 33 | 30 | 14 | 64 |
| 62 | 45 | 27 | 75 | 75 |
| 63 | 12 | 48 | 31 | 61 |
| 64 | 14 | 48 | 67 | 67 |
| 65 | 10 | 33 | 40 | 10 |
| 66 | 1 | 15 | 80 | 80 |
| 67 | 9 | 30 | 38 | 60 |
| 68 | 9 | 47 | 45 | 59 |
| 69 | 30 | 28 | 32 | 57 |
| 70 | 45 | 14 | 33 | 56 |
| 71 | 18 | 35 | 65 | 55 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 72 | 28 | 47 | 90 | 90 |
| 73 | 3 | 27 | 74 | 54 |
| 74 | 30 | 5 | 48 | 52 |
| 75 | 24 | 33 | 49 | 50 |
| 76 | 5 | 27 | 21 | 44 |
| 77 | 16 | 48 | 58 | 58 |
| 78 | 11 | 28 | 29 | 11 |
| 79 | 17 | 24 | 28 | 17 |
| 80 | 48 | 20 | 24 | 43 |
| 81 | 8 | 42 | 84 | 8 |
| 82 | 38 | 28 | 63 | 63 |
| 83 | 11 | 23 | 75 | 36 |
| 84 | 24 | 38 | 49 | 34 |
| 85 | 38 | 12 | 18 | 19 |
| 86 | 41 | 30 | 89 | 41 |
| 87 | 20 | 38 | 70 | 20 |
| 88 | 1 | 20 | 11 | 7 |
| 89 | 48 | 42 | 30 | 4 |
| 90 | 8 | 17 | 35 | 2 |

wichteln6.txt

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 1 | 484 | 790 | 143 | 484 |
| 2 | 28 | 922 | 36 | 28 |
| 3 | 5 | 247 | 536 | 5 |
| 4 | 902 | 146 | 764 | 146 |
| 5 | 367 | 138 | 984 | 367 |
| 6 | 380 | 662 | 352 | 662 |
| 7 | 63 | 378 | 318 | 63 |
| 8 | 980 | 868 | 686 | 980 |
| 9 | 531 | 338 | 579 | 531 |
| 10 | 866 | 431 | 499 | 866 |
| 11 | 571 | 942 | 347 | 571 |
| 12 | 59 | 309 | 262 | 59 |
| 13 | 868 | 940 | 958 | 868 |
| 14 | 654 | 73 | 408 | 73 |
| 15 | 854 | 566 | 923 | 854 |
| 16 | 660 | 381 | 623 | 660 |
| 17 | 752 | 453 | 784 | 752 |
| 18 | 551 | 720 | 726 | 551 |
| 19 | 304 | 319 | 877 | 304 |
| 20 | 580 | 861 | 921 | 861 |
| 21 | 255 | 646 | 61 | 255 |
| 22 | 722 | 759 | 801 | 722 |
| 23 | 143 | 883 | 807 | 143 |
| 24 | 103 | 722 | 58 | 103 |
| 25 | 977 | 432 | 366 | 977 |
| 26 | 495 | 616 | 44 | 495 |
| 27 | 994 | 684 | 851 | 994 |
| 28 | 352 | 80 | 989 | 352 |
| 29 | 80 | 745 | 82 | 80 |
| 30 | 960 | 892 | 743 | 960 |
| 31 | 602 | 453 | 415 | 602 |
| 32 | 44 | 151 | 207 | 44 |
| 33 | 745 | 214 | 847 | 745 |
| 34 | 476 | 188 | 984 | 476 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 35 | 438 | 380 | 879 | 438 |
| 36 | 347 | 468 | 825 | 825 |
| 37 | 949 | 31 | 394 | 949 |
| 38 | 594 | 189 | 19 | 594 |
| 39 | 85 | 399 | 292 | 85 |
| 40 | 683 | 520 | 991 | 683 |
| 41 | 921 | 181 | 753 | 921 |
| 42 | 534 | 468 | 153 | 534 |
| 43 | 604 | 239 | 427 | 604 |
| 44 | 131 | 652 | 519 | 131 |
| 45 | 455 | 262 | 432 | 455 |
| 46 | 432 | 181 | 580 | 432 |
| 47 | 968 | 38 | 829 | 968 |
| 48 | 923 | 318 | 475 | 318 |
| 49 | 182 | 903 | 651 | 182 |
| 50 | 467 | 790 | 339 | 995 |
| 51 | 705 | 904 | 496 | 705 |
| 52 | 350 | 96 | 773 | 773 |
| 53 | 630 | 745 | 53 | 630 |
| 54 | 843 | 184 | 29 | 993 |
| 55 | 390 | 771 | 696 | 390 |
| 56 | 531 | 704 | 187 | 992 |
| 57 | 743 | 497 | 568 | 743 |
| 58 | 455 | 756 | 20 | 756 |
| 59 | 109 | 608 | 214 | 109 |
| 60 | 471 | 380 | 325 | 471 |
| 61 | 149 | 604 | 746 | 149 |
| 62 | 235 | 486 | 796 | 235 |
| 63 | 696 | 214 | 122 | 696 |
| 64 | 19 | 697 | 291 | 697 |
| 65 | 631 | 730 | 497 | 730 |
| 66 | 885 | 285 | 803 | 885 |
| 67 | 892 | 234 | 885 | 234 |
| 68 | 879 | 509 | 426 | 879 |
| 69 | 138 | 519 | 198 | 138 |
| 70 | 18 | 214 | 798 | 18 |
| 71 | 129 | 997 | 540 | 997 |
| 72 | 639 | 561 | 489 | 561 |
| 73 | 402 | 492 | 921 | 402 |
| 74 | 116 | 266 | 907 | 116 |
| 75 | 686 | 827 | 143 | 686 |
| 76 | 154 | 129 | 526 | 154 |
| 77 | 545 | 279 | 897 | 279 |
| 78 | 891 | 696 | 973 | 891 |
| 79 | 919 | 462 | 35 | 919 |
| 80 | 798 | 303 | 764 | 798 |
| 81 | 480 | 88 | 195 | 480 |
| 82 | 831 | 380 | 246 | 831 |
| 83 | 956 | 214 | 97 | 956 |
| 84 | 121 | 740 | 660 | 121 |
| 85 | 399 | 921 | 415 | 399 |
| 86 | 644 | 205 | 165 | 644 |
| 87 | 240 | 604 | 677 | 240 |
| 88 | 175 | 350 | 101 | 175 |
| 89 | 838 | 396 | 490 | 490 |
| 90 | 501 | 99 | 134 | 501 |
| 91 | 932 | 829 | 4 | 932 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 92 | 836 | 38 | 972 | 836 |
| 93 | 475 | 537 | 455 | 475 |
| 94 | 28 | 862 | 613 | 613 |
| 95 | 560 | 764 | 734 | 560 |
| 96 | 126 | 93 | 531 | 126 |
| 97 | 260 | 148 | 106 | 260 |
| 98 | 549 | 770 | 147 | 549 |
| 99 | 378 | 843 | 156 | 156 |
| 100 | 129 | 65 | 822 | 129 |
| 101 | 321 | 326 | 513 | 321 |
| 102 | 233 | 36 | 422 | 233 |
| 103 | 857 | 774 | 672 | 857 |
| 104 | 313 | 792 | 553 | 313 |
| 105 | 206 | 665 | 341 | 206 |
| 106 | 188 | 204 | 475 | 188 |
| 107 | 13 | 962 | 783 | 13 |
| 108 | 769 | 922 | 337 | 769 |
| 109 | 589 | 868 | 684 | 589 |
| 110 | 341 | 148 | 113 | 341 |
| 111 | 848 | 506 | 620 | 620 |
| 112 | 421 | 205 | 177 | 421 |
| 113 | 28 | 13 | 647 | 647 |
| 114 | 63 | 246 | 731 | 990 |
| 115 | 35 | 804 | 335 | 35 |
| 116 | 435 | 133 | 168 | 435 |
| 117 | 910 | 139 | 985 | 910 |
| 118 | 455 | 282 | 138 | 985 |
| 119 | 847 | 92 | 588 | 847 |
| 120 | 801 | 815 | 697 | 801 |
| 121 | 817 | 21 | 859 | 817 |
| 122 | 325 | 797 | 684 | 325 |
| 123 | 151 | 677 | 183 | 151 |
| 124 | 82 | 502 | 720 | 82 |
| 125 | 631 | 298 | 499 | 631 |
| 126 | 715 | 22 | 638 | 715 |
| 127 | 682 | 755 | 53 | 682 |
| 128 | 316 | 38 | 675 | 316 |
| 129 | 168 | 723 | 612 | 983 |
| 130 | 711 | 728 | 614 | 711 |
| 131 | 921 | 210 | 558 | 558 |
| 132 | 899 | 137 | 449 | 899 |
| 133 | 551 | 694 | 939 | 694 |
| 134 | 655 | 885 | 498 | 655 |
| 135 | 106 | 892 | 840 | 106 |
| 136 | 429 | 106 | 337 | 429 |
| 137 | 246 | 934 | 792 | 246 |
| 138 | 202 | 836 | 671 | 202 |
| 139 | 790 | 303 | 388 | 790 |
| 140 | 783 | 549 | 542 | 783 |
| 141 | 128 | 933 | 181 | 128 |
| 142 | 235 | 124 | 361 | 982 |
| 143 | 33 | 583 | 65 | 33 |
| 144 | 893 | 956 | 206 | 893 |
| 145 | 579 | 135 | 59 | 579 |
| 146 | 721 | 894 | 408 | 894 |
| 147 | 188 | 335 | 765 | 981 |
| 148 | 506 | 777 | 560 | 506 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 149 | 784 | 108 | 453 | 108 |
| 150 | 124 | 854 | 986 | 124 |
| 151 | 188 | 150 | 732 | 979 |
| 152 | 105 | 99 | 313 | 105 |
| 153 | 781 | 818 | 453 | 781 |
| 154 | 487 | 58 | 508 | 487 |
| 155 | 96 | 818 | 106 | 96 |
| 156 | 731 | 262 | 124 | 731 |
| 157 | 607 | 626 | 734 | 607 |
| 158 | 922 | 317 | 996 | 922 |
| 159 | 671 | 947 | 21 | 671 |
| 160 | 733 | 725 | 526 | 733 |
| 161 | 962 | 928 | 278 | 962 |
| 162 | 291 | 124 | 420 | 420 |
| 163 | 106 | 239 | 841 | 978 |
| 164 | 453 | 679 | 273 | 273 |
| 165 | 75 | 476 | 786 | 75 |
| 166 | 623 | 450 | 686 | 450 |
| 167 | 893 | 168 | 469 | 469 |
| 168 | 435 | 665 | 106 | 976 |
| 169 | 734 | 769 | 192 | 971 |
| 170 | 801 | 361 | 841 | 361 |
| 171 | 495 | 652 | 136 | 970 |
| 172 | 551 | 325 | 265 | 961 |
| 173 | 580 | 167 | 790 | 167 |
| 174 | 684 | 33 | 443 | 684 |
| 175 | 577 | 989 | 777 | 577 |
| 176 | 189 | 525 | 13 | 189 |
| 177 | 902 | 106 | 476 | 902 |
| 178 | 923 | 18 | 133 | 923 |
| 179 | 964 | 378 | 740 | 964 |
| 180 | 175 | 576 | 154 | 957 |
| 181 | 889 | 4 | 721 | 889 |
| 182 | 752 | 612 | 781 | 955 |
| 183 | 265 | 564 | 301 | 265 |
| 184 | 947 | 943 | 273 | 947 |
| 185 | 580 | 792 | 633 | 580 |
| 186 | 564 | 707 | 866 | 564 |
| 187 | 518 | 963 | 922 | 963 |
| 188 | 991 | 455 | 606 | 991 |
| 189 | 919 | 786 | 126 | 954 |
| 190 | 492 | 138 | 919 | 492 |
| 191 | 698 | 485 | 372 | 698 |
| 192 | 964 | 593 | 168 | 952 |
| 193 | 562 | 488 | 353 | 488 |
| 194 | 364 | 991 | 702 | 364 |
| 195 | 489 | 579 | 288 | 489 |
| 196 | 566 | 922 | 993 | 566 |
| 197 | 639 | 566 | 417 | 639 |
| 198 | 45 | 832 | 336 | 45 |
| 199 | 499 | 517 | 466 | 499 |
| 200 | 707 | 113 | 893 | 707 |
| 201 | 338 | 604 | 756 | 338 |
| 202 | 593 | 106 | 600 | 593 |
| 203 | 288 | 209 | 399 | 288 |
| 204 | 818 | 352 | 751 | 818 |
| 205 | 337 | 485 | 105 | 337 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 206 | 710 | 862 | 99 | 710 |
| 207 | 154 | 383 | 374 | 383 |
| 208 | 605 | 381 | 646 | 605 |
| 209 | 973 | 663 | 147 | 973 |
| 210 | 28 | 708 | 435 | 708 |
| 211 | 734 | 163 | 90 | 951 |
| 212 | 281 | 421 | 37 | 281 |
| 213 | 74 | 758 | 292 | 74 |
| 214 | 290 | 834 | 390 | 290 |
| 215 | 562 | 150 | 752 | 562 |
| 216 | 10 | 919 | 325 | 10 |
| 217 | 212 | 47 | 627 | 212 |
| 218 | 202 | 651 | 879 | 651 |
| 219 | 542 | 934 | 804 | 934 |
| 220 | 380 | 262 | 505 | 380 |
| 221 | 22 | 938 | 623 | 22 |
| 222 | 380 | 154 | 675 | 948 |
| 223 | 639 | 545 | 76 | 76 |
| 224 | 57 | 551 | 576 | 57 |
| 225 | 35 | 413 | 106 | 944 |
| 226 | 356 | 366 | 759 | 356 |
| 227 | 604 | 602 | 206 | 942 |
| 228 | 209 | 770 | 513 | 209 |
| 229 | 7 | 799 | 143 | 799 |
| 230 | 381 | 161 | 66 | 161 |
| 231 | 512 | 551 | 107 | 512 |
| 232 | 838 | 243 | 242 | 838 |
| 233 | 606 | 476 | 809 | 606 |
| 234 | 633 | 79 | 892 | 633 |
| 235 | 893 | 962 | 881 | 937 |
| 236 | 707 | 996 | 731 | 935 |
| 237 | 535 | 545 | 58 | 535 |
| 238 | 888 | 697 | 335 | 888 |
| 239 | 427 | 783 | 255 | 427 |
| 240 | 534 | 607 | 794 | 930 |
| 241 | 884 | 143 | 250 | 884 |
| 242 | 999 | 884 | 361 | 999 |
| 243 | 548 | 281 | 181 | 548 |
| 244 | 615 | 200 | 180 | 615 |
| 245 | 121 | 559 | 10 | 925 |
| 246 | 106 | 192 | 509 | 917 |
| 247 | 335 | 188 | 396 | 335 |
| 248 | 175 | 847 | 989 | 916 |
| 249 | 155 | 133 | 744 | 155 |
| 250 | 441 | 21 | 656 | 441 |
| 251 | 534 | 858 | 791 | 915 |
| 252 | 628 | 890 | 707 | 628 |
| 253 | 1000 | 320 | 209 | 1000 |
| 254 | 556 | 551 | 777 | 556 |
| 255 | 150 | 447 | 603 | 447 |
| 256 | 574 | 520 | 155 | 574 |
| 257 | 656 | 549 | 255 | 656 |
| 258 | 212 | 192 | 698 | 914 |
| 259 | 306 | 90 | 818 | 306 |
| 260 | 501 | 97 | 621 | 621 |
| 261 | 612 | 919 | 239 | 612 |
| 262 | 715 | 7 | 776 | 906 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 263 | 350 | 638 | 535 | 350 |
| 264 | 256 | 184 | 146 | 256 |
| 265 | 458 | 381 | 602 | 458 |
| 266 | 998 | 770 | 721 | 998 |
| 267 | 892 | 422 | 304 | 892 |
| 268 | 623 | 79 | 62 | 623 |
| 269 | 211 | 963 | 105 | 211 |
| 270 | 302 | 253 | 47 | 302 |
| 271 | 250 | 136 | 767 | 250 |
| 272 | 20 | 242 | 319 | 20 |
| 273 | 841 | 778 | 823 | 841 |
| 274 | 597 | 800 | 700 | 597 |
| 275 | 390 | 665 | 720 | 905 |
| 276 | 168 | 565 | 683 | 900 |
| 277 | 149 | 539 | 989 | 539 |
| 278 | 638 | 692 | 106 | 638 |
| 279 | 830 | 778 | 127 | 830 |
| 280 | 87 | 292 | 506 | 87 |
| 281 | 367 | 154 | 376 | 376 |
| 282 | 834 | 462 | 776 | 834 |
| 283 | 409 | 301 | 239 | 409 |
| 284 | 410 | 541 | 460 | 410 |
| 285 | 843 | 226 | 683 | 895 |
| 286 | 534 | 758 | 566 | 758 |
| 287 | 229 | 407 | 274 | 229 |
| 288 | 734 | 102 | 353 | 353 |
| 289 | 202 | 950 | 855 | 950 |
| 290 | 414 | 994 | 13 | 414 |
| 291 | 340 | 467 | 310 | 310 |
| 292 | 453 | 256 | 998 | 453 |
| 293 | 59 | 559 | 893 | 887 |
| 294 | 139 | 282 | 290 | 139 |
| 295 | 299 | 886 | 552 | 299 |
| 296 | 341 | 756 | 44 | 886 |
| 297 | 858 | 380 | 265 | 858 |
| 298 | 803 | 769 | 399 | 803 |
| 299 | 607 | 638 | 636 | 882 |
| 300 | 734 | 893 | 509 | 874 |
| 301 | 157 | 798 | 830 | 157 |
| 302 | 7 | 243 | 205 | 7 |
| 303 | 836 | 722 | 17 | 872 |
| 304 | 485 | 975 | 408 | 485 |
| 305 | 994 | 918 | 692 | 918 |
| 306 | 127 | 455 | 551 | 127 |
| 307 | 127 | 994 | 162 | 871 |
| 308 | 994 | 868 | 242 | 869 |
| 309 | 222 | 984 | 689 | 222 |
| 310 | 472 | 309 | 518 | 472 |
| 311 | 354 | 288 | 428 | 354 |
| 312 | 485 | 87 | 540 | 865 |
| 313 | 579 | 101 | 63 | 863 |
| 314 | 326 | 712 | 105 | 326 |
| 315 | 286 | 720 | 838 | 286 |
| 316 | 476 | 666 | 175 | 859 |
| 317 | 135 | 119 | 566 | 135 |
| 318 | 426 | 22 | 101 | 426 |
| 319 | 203 | 867 | 366 | 203 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 320 | 395 | 632 | 12 | 395 |
| 321 | 796 | 631 | 234 | 796 |
| 322 | 847 | 807 | 13 | 856 |
| 323 | 180 | 630 | 998 | 180 |
| 324 | 549 | 20 | 128 | 853 |
| 325 | 190 | 899 | 177 | 190 |
| 326 | 674 | 752 | 184 | 674 |
| 327 | 745 | 540 | 921 | 852 |
| 328 | 154 | 346 | 551 | 850 |
| 329 | 836 | 235 | 95 | 95 |
| 330 | 336 | 63 | 113 | 336 |
| 331 | 265 | 867 | 705 | 846 |
| 332 | 134 | 699 | 62 | 134 |
| 333 | 718 | 109 | 122 | 718 |
| 334 | 938 | 323 | 258 | 938 |
| 335 | 212 | 672 | 499 | 842 |
| 336 | 800 | 805 | 202 | 805 |
| 337 | 672 | 621 | 242 | 672 |
| 338 | 628 | 232 | 319 | 839 |
| 339 | 274 | 484 | 889 | 274 |
| 340 | 152 | 167 | 519 | 152 |
| 341 | 683 | 986 | 684 | 986 |
| 342 | 939 | 696 | 776 | 939 |
| 343 | 455 | 302 | 715 | 833 |
| 344 | 847 | 438 | 542 | 826 |
| 345 | 579 | 43 | 756 | 824 |
| 346 | 399 | 291 | 899 | 821 |
| 347 | 180 | 281 | 801 | 819 |
| 348 | 663 | 612 | 470 | 663 |
| 349 | 12 | 169 | 953 | 12 |
| 350 | 520 | 164 | 190 | 164 |
| 351 | 975 | 96 | 420 | 975 |
| 352 | 247 | 810 | 28 | 247 |
| 353 | 196 | 549 | 542 | 196 |
| 354 | 139 | 936 | 431 | 936 |
| 355 | 465 | 623 | 435 | 465 |
| 356 | 849 | 206 | 996 | 849 |
| 357 | 381 | 125 | 734 | 125 |
| 358 | 183 | 335 | 36 | 183 |
| 359 | 438 | 356 | 47 | 813 |
| 360 | 989 | 832 | 657 | 832 |
| 361 | 13 | 371 | 450 | 371 |
| 362 | 625 | 173 | 954 | 625 |
| 363 | 614 | 378 | 205 | 614 |
| 364 | 141 | 965 | 94 | 965 |
| 365 | 188 | 921 | 381 | 812 |
| 366 | 686 | 675 | 328 | 675 |
| 367 | 36 | 943 | 486 | 36 |
| 368 | 240 | 553 | 892 | 553 |
| 369 | 28 | 732 | 741 | 809 |
| 370 | 896 | 268 | 593 | 896 |
| 371 | 879 | 97 | 122 | 795 |
| 372 | 845 | 372 | 707 | 845 |
| 373 | 815 | 687 | 321 | 687 |
| 374 | 838 | 536 | 543 | 543 |
| 375 | 113 | 870 | 4 | 113 |
| 376 | 751 | 36 | 971 | 751 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 377 | 149 | 591 | 424 | 424 |
| 378 | 807 | 41 | 539 | 807 |
| 379 | 542 | 908 | 292 | 542 |
| 380 | 132 | 445 | 966 | 132 |
| 381 | 658 | 302 | 352 | 658 |
| 382 | 421 | 892 | 562 | 793 |
| 383 | 204 | 890 | 498 | 204 |
| 384 | 431 | 873 | 785 | 873 |
| 385 | 619 | 87 | 82 | 619 |
| 386 | 831 | 497 | 838 | 789 |
| 387 | 640 | 22 | 867 | 640 |
| 388 | 150 | 93 | 247 | 150 |
| 389 | 307 | 725 | 580 | 725 |
| 390 | 797 | 416 | 656 | 797 |
| 391 | 239 | 53 | 563 | 239 |
| 392 | 426 | 428 | 686 | 788 |
| 393 | 387 | 4 | 262 | 387 |
| 394 | 862 | 631 | 381 | 862 |
| 395 | 820 | 195 | 10 | 820 |
| 396 | 783 | 158 | 885 | 785 |
| 397 | 939 | 605 | 554 | 554 |
| 398 | 191 | 35 | 692 | 191 |
| 399 | 124 | 439 | 731 | 439 |
| 400 | 485 | 301 | 476 | 301 |
| 401 | 356 | 421 | 940 | 779 |
| 402 | 154 | 704 | 796 | 775 |
| 403 | 666 | 378 | 380 | 666 |
| 404 | 203 | 542 | 616 | 772 |
| 405 | 22 | 82 | 644 | 768 |
| 406 | 830 | 112 | 642 | 112 |
| 407 | 257 | 34 | 815 | 257 |
| 408 | 807 | 59 | 625 | 763 |
| 409 | 696 | 350 | 759 | 762 |
| 410 | 718 | 247 | 129 | 761 |
| 411 | 904 | 806 | 740 | 806 |
| 412 | 111 | 671 | 564 | 111 |
| 413 | 640 | 438 | 169 | 753 |
| 414 | 305 | 862 | 108 | 305 |
| 415 | 741 | 873 | 746 | 741 |
| 416 | 343 | 671 | 893 | 343 |
| 417 | 556 | 798 | 797 | 750 |
| 418 | 82 | 265 | 366 | 749 |
| 419 | 851 | 111 | 269 | 851 |
| 420 | 690 | 206 | 871 | 690 |
| 421 | 540 | 477 | 888 | 540 |
| 422 | 945 | 321 | 168 | 945 |
| 423 | 197 | 660 | 783 | 197 |
| 424 | 55 | 566 | 129 | 55 |
| 425 | 714 | 875 | 591 | 714 |
| 426 | 721 | 88 | 486 | 88 |
| 427 | 537 | 421 | 933 | 537 |
| 428 | 150 | 182 | 306 | 747 |
| 429 | 879 | 497 | 947 | 742 |
| 430 | 43 | 675 | 890 | 43 |
| 431 | 122 | 851 | 61 | 122 |
| 432 | 734 | 154 | 515 | 737 |
| 433 | 889 | 483 | 95 | 735 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 434 | 65 | 428 | 543 | 728 |
| 435 | 169 | 59 | 579 | 169 |
| 436 | 673 | 471 | 417 | 673 |
| 437 | 923 | 138 | 800 | 727 |
| 438 | 84 | 782 | 843 | 84 |
| 439 | 614 | 476 | 251 | 251 |
| 440 | 21 | 468 | 320 | 21 |
| 441 | 903 | 313 | 368 | 903 |
| 442 | 168 | 446 | 376 | 724 |
| 443 | 235 | 453 | 298 | 719 |
| 444 | 765 | 277 | 249 | 765 |
| 445 | 627 | 623 | 672 | 627 |
| 446 | 136 | 605 | 164 | 136 |
| 447 | 474 | 103 | 671 | 474 |
| 448 | 229 | 371 | 558 | 717 |
| 449 | 7 | 616 | 201 | 616 |
| 450 | 247 | 314 | 184 | 314 |
| 451 | 565 | 424 | 798 | 565 |
| 452 | 876 | 524 | 399 | 524 |
| 453 | 214 | 429 | 486 | 214 |
| 454 | 97 | 349 | 24 | 97 |
| 455 | 973 | 890 | 410 | 716 |
| 456 | 71 | 884 | 36 | 71 |
| 457 | 437 | 997 | 684 | 437 |
| 458 | 160 | 546 | 679 | 160 |
| 459 | 807 | 290 | 449 | 449 |
| 460 | 206 | 84 | 268 | 268 |
| 461 | 240 | 722 | 166 | 712 |
| 462 | 476 | 722 | 165 | 709 |
| 463 | 354 | 416 | 408 | 416 |
| 464 | 143 | 745 | 884 | 703 |
| 465 | 638 | 476 | 467 | 702 |
| 466 | 483 | 495 | 663 | 483 |
| 467 | 564 | 158 | 552 | 701 |
| 468 | 35 | 388 | 499 | 388 |
| 469 | 902 | 898 | 847 | 898 |
| 470 | 365 | 475 | 926 | 365 |
| 471 | 105 | 690 | 482 | 699 |
| 472 | 101 | 544 | 138 | 544 |
| 473 | 745 | 36 | 499 | 693 |
| 474 | 744 | 692 | 337 | 744 |
| 475 | 864 | 883 | 518 | 864 |
| 476 | 235 | 847 | 477 | 691 |
| 477 | 205 | 410 | 694 | 205 |
| 478 | 103 | 410 | 704 | 681 |
| 479 | 443 | 211 | 124 | 443 |
| 480 | 519 | 57 | 201 | 519 |
| 481 | 508 | 388 | 869 | 508 |
| 482 | 676 | 167 | 63 | 676 |
| 483 | 629 | 710 | 576 | 629 |
| 484 | 461 | 745 | 74 | 461 |
| 485 | 591 | 217 | 11 | 217 |
| 486 | 333 | 158 | 679 | 333 |
| 487 | 534 | 591 | 680 | 677 |
| 488 | 94 | 74 | 374 | 94 |
| 489 | 857 | 720 | 62 | 669 |
| 490 | 472 | 158 | 752 | 668 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 491 | 133 | 686 | 462 | 133 |
| 492 | 607 | 583 | 143 | 583 |
| 493 | 197 | 84 | 838 | 667 |
| 494 | 663 | 537 | 690 | 664 |
| 495 | 940 | 899 | 870 | 940 |
| 496 | 829 | 678 | 219 | 829 |
| 497 | 466 | 363 | 312 | 466 |
| 498 | 363 | 66 | 103 | 363 |
| 499 | 341 | 347 | 947 | 661 |
| 500 | 187 | 262 | 476 | 187 |
| 501 | 781 | 866 | 336 | 659 |
| 502 | 521 | 130 | 975 | 521 |
| 503 | 435 | 938 | 511 | 511 |
| 504 | 57 | 840 | 99 | 840 |
| 505 | 498 | 812 | 82 | 498 |
| 506 | 893 | 97 | 770 | 650 |
| 507 | 783 | 258 | 820 | 648 |
| 508 | 291 | 748 | 350 | 748 |
| 509 | 652 | 807 | 243 | 652 |
| 510 | 890 | 718 | 439 | 890 |
| 511 | 800 | 336 | 829 | 800 |
| 512 | 121 | 265 | 698 | 645 |
| 513 | 640 | 734 | 924 | 924 |
| 514 | 154 | 757 | 374 | 643 |
| 515 | 875 | 127 | 167 | 875 |
| 516 | 557 | 985 | 794 | 557 |
| 517 | 658 | 792 | 462 | 635 |
| 518 | 428 | 393 | 699 | 428 |
| 519 | 497 | 115 | 288 | 497 |
| 520 | 303 | 884 | 345 | 303 |
| 521 | 941 | 242 | 262 | 941 |
| 522 | 631 | 425 | 901 | 901 |
| 523 | 525 | 548 | 881 | 525 |
| 524 | 745 | 642 | 438 | 624 |
| 525 | 162 | 685 | 367 | 162 |
| 526 | 191 | 679 | 150 | 679 |
| 527 | 653 | 713 | 239 | 653 |
| 528 | 212 | 455 | 966 | 622 |
| 529 | 457 | 90 | 136 | 457 |
| 530 | 87 | 562 | 604 | 618 |
| 531 | 121 | 682 | 380 | 617 |
| 532 | 745 | 943 | 371 | 611 |
| 533 | 783 | 304 | 861 | 609 |
| 534 | 734 | 966 | 330 | 966 |
| 535 | 372 | 472 | 446 | 372 |
| 536 | 517 | 320 | 822 | 517 |
| 537 | 325 | 206 | 913 | 608 |
| 538 | 132 | 975 | 106 | 599 |
| 539 | 185 | 189 | 830 | 185 |
| 540 | 810 | 753 | 545 | 810 |
| 541 | 889 | 178 | 123 | 178 |
| 542 | 51 | 408 | 783 | 51 |
| 543 | 440 | 65 | 130 | 65 |
| 544 | 186 | 383 | 194 | 186 |
| 545 | 235 | 851 | 4 | 598 |
| 546 | 780 | 341 | 647 | 780 |
| 547 | 19 | 364 | 87 | 19 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 548 | 269 | 678 | 868 | 269 |
| 549 | 87 | 626 | 614 | 596 |
| 550 | 346 | 889 | 696 | 346 |
| 551 | 276 | 10 | 123 | 276 |
| 552 | 378 | 238 | 665 | 378 |
| 553 | 124 | 28 | 453 | 595 |
| 554 | 65 | 903 | 189 | 592 |
| 555 | 714 | 17 | 408 | 590 |
| 556 | 531 | 754 | 680 | 754 |
| 557 | 190 | 913 | 654 | 913 |
| 558 | 678 | 677 | 854 | 678 |
| 559 | 665 | 65 | 114 | 114 |
| 560 | 576 | 405 | 919 | 576 |
| 561 | 844 | 395 | 292 | 844 |
| 562 | 240 | 28 | 104 | 104 |
| 563 | 202 | 340 | 141 | 586 |
| 564 | 366 | 520 | 720 | 366 |
| 565 | 446 | 166 | 152 | 166 |
| 566 | 154 | 472 | 752 | 584 |
| 567 | 214 | 417 | 392 | 417 |
| 568 | 65 | 435 | 539 | 581 |
| 569 | 133 | 551 | 190 | 572 |
| 570 | 443 | 79 | 467 | 569 |
| 571 | 505 | 355 | 442 | 505 |
| 572 | 830 | 313 | 432 | 567 |
| 573 | 671 | 980 | 984 | 550 |
| 574 | 486 | 800 | 607 | 486 |
| 575 | 943 | 319 | 776 | 943 |
| 576 | 378 | 341 | 230 | 230 |
| 577 | 485 | 603 | 150 | 603 |
| 578 | 432 | 482 | 723 | 547 |
| 579 | 106 | 432 | 630 | 546 |
| 580 | 560 | 219 | 536 | 541 |
| 581 | 786 | 566 | 380 | 786 |
| 582 | 777 | 128 | 147 | 777 |
| 583 | 883 | 338 | 644 | 883 |
| 584 | 381 | 551 | 56 | 56 |
| 585 | 854 | 131 | 470 | 470 |
| 586 | 409 | 933 | 414 | 933 |
| 587 | 552 | 996 | 348 | 552 |
| 588 | 155 | 638 | 303 | 538 |
| 589 | 252 | 967 | 650 | 252 |
| 590 | 431 | 843 | 792 | 843 |
| 591 | 921 | 807 | 303 | 533 |
| 592 | 443 | 260 | 83 | 83 |
| 593 | 361 | 87 | 576 | 532 |
| 594 | 243 | 432 | 572 | 243 |
| 595 | 175 | 509 | 53 | 509 |
| 596 | 223 | 424 | 266 | 223 |
| 597 | 291 | 462 | 207 | 291 |
| 598 | 432 | 758 | 898 | 530 |
| 599 | 16 | 662 | 738 | 738 |
| 600 | 666 | 355 | 415 | 415 |
| 601 | 932 | 579 | 744 | 529 |
| 602 | 931 | 186 | 347 | 931 |
| 603 | 720 | 631 | 607 | 720 |
| 604 | 131 | 778 | 335 | 527 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 605 | 525 | 256 | 557 | 526 |
| 606 | 197 | 338 | 640 | 523 |
| 607 | 867 | 576 | 59 | 867 |
| 608 | 732 | 605 | 408 | 732 |
| 609 | 864 | 689 | 494 | 689 |
| 610 | 604 | 97 | 77 | 77 |
| 611 | 836 | 291 | 416 | 522 |
| 612 | 904 | 84 | 732 | 904 |
| 613 | 959 | 364 | 421 | 959 |
| 614 | 20 | 576 | 706 | 516 |
| 615 | 200 | 733 | 956 | 200 |
| 616 | 155 | 897 | 499 | 897 |
| 617 | 212 | 536 | 921 | 514 |
| 618 | 580 | 150 | 612 | 510 |
| 619 | 477 | 753 | 106 | 477 |
| 620 | 409 | 531 | 649 | 504 |
| 621 | 298 | 566 | 764 | 298 |
| 622 | 828 | 57 | 677 | 828 |
| 623 | 51 | 22 | 485 | 503 |
| 624 | 515 | 435 | 292 | 515 |
| 625 | 743 | 476 | 688 | 688 |
| 626 | 991 | 282 | 759 | 496 |
| 627 | 190 | 111 | 75 | 491 |
| 628 | 623 | 336 | 829 | 481 |
| 629 | 422 | 250 | 8 | 422 |
| 630 | 150 | 573 | 383 | 573 |
| 631 | 783 | 438 | 363 | 479 |
| 632 | 972 | 105 | 807 | 972 |
| 633 | 381 | 927 | 63 | 927 |
| 634 | 638 | 12 | 28 | 478 |
| 635 | 81 | 301 | 916 | 81 |
| 636 | 729 | 660 | 7 | 729 |
| 637 | 41 | 120 | 186 | 41 |
| 638 | 43 | 212 | 318 | 473 |
| 639 | 147 | 309 | 628 | 147 |
| 640 | 405 | 367 | 96 | 405 |
| 641 | 453 | 316 | 926 | 464 |
| 642 | 559 | 335 | 471 | 559 |
| 643 | 848 | 537 | 726 | 848 |
| 644 | 601 | 829 | 28 | 601 |
| 645 | 216 | 652 | 526 | 216 |
| 646 | 634 | 413 | 684 | 634 |
| 647 | 150 | 831 | 200 | 463 |
| 648 | 582 | 149 | 204 | 582 |
| 649 | 536 | 336 | 578 | 536 |
| 650 | 26 | 807 | 966 | 26 |
| 651 | 242 | 408 | 739 | 242 |
| 652 | 50 | 12 | 423 | 50 |
| 653 | 465 | 335 | 408 | 460 |
| 654 | 242 | 623 | 183 | 456 |
| 655 | 201 | 614 | 921 | 201 |
| 656 | 53 | 720 | 207 | 53 |
| 657 | 355 | 692 | 994 | 355 |
| 658 | 500 | 414 | 560 | 500 |
| 659 | 658 | 168 | 843 | 168 |
| 660 | 713 | 838 | 128 | 713 |
| 661 | 774 | 431 | 486 | 774 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 662 | 265 | 831 | 919 | 452 |
| 663 | 893 | 445 | 285 | 445 |
| 664 | 626 | 367 | 610 | 626 |
| 665 | 778 | 904 | 562 | 778 |
| 666 | 51 | 941 | 831 | 451 |
| 667 | 816 | 593 | 628 | 816 |
| 668 | 396 | 587 | 764 | 396 |
| 669 | 192 | 783 | 694 | 192 |
| 670 | 155 | 562 | 21 | 448 |
| 671 | 446 | 432 | 575 | 446 |
| 672 | 397 | 220 | 446 | 397 |
| 673 | 219 | 790 | 319 | 219 |
| 674 | 766 | 295 | 519 | 766 |
| 675 | 182 | 292 | 658 | 292 |
| 676 | 348 | 361 | 980 | 348 |
| 677 | 680 | 130 | 314 | 680 |
| 678 | 291 | 20 | 933 | 436 |
| 679 | 409 | 85 | 553 | 434 |
| 680 | 482 | 166 | 372 | 482 |
| 681 | 860 | 678 | 304 | 860 |
| 682 | 248 | 998 | 723 | 248 |
| 683 | 453 | 191 | 678 | 433 |
| 684 | 562 | 969 | 304 | 430 |
| 685 | 93 | 241 | 36 | 93 |
| 686 | 454 | 62 | 919 | 454 |
| 687 | 841 | 375 | 534 | 423 |
| 688 | 551 | 169 | 493 | 493 |
| 689 | 62 | 336 | 600 | 62 |
| 690 | 700 | 817 | 498 | 700 |
| 691 | 101 | 476 | 876 | 101 |
| 692 | 958 | 13 | 247 | 958 |
| 693 | 870 | 66 | 214 | 870 |
| 694 | 202 | 288 | 66 | 419 |
| 695 | 732 | 996 | 531 | 418 |
| 696 | 829 | 854 | 88 | 412 |
| 697 | 255 | 734 | 148 | 734 |
| 698 | 168 | 356 | 498 | 406 |
| 699 | 63 | 181 | 92 | 181 |
| 700 | 467 | 38 | 501 | 404 |
| 701 | 706 | 545 | 61 | 706 |
| 702 | 811 | 416 | 158 | 811 |
| 703 | 442 | 151 | 740 | 442 |
| 704 | 591 | 717 | 506 | 591 |
| 705 | 372 | 297 | 373 | 297 |
| 706 | 20 | 977 | 38 | 403 |
| 707 | 82 | 132 | 328 | 400 |
| 708 | 457 | 545 | 660 | 545 |
| 709 | 407 | 445 | 783 | 407 |
| 710 | 700 | 304 | 679 | 398 |
| 711 | 920 | 408 | 1000 | 920 |
| 712 | 723 | 186 | 476 | 723 |
| 713 | 143 | 312 | 961 | 312 |
| 714 | 319 | 770 | 956 | 319 |
| 715 | 778 | 380 | 621 | 394 |
| 716 | 320 | 520 | 426 | 320 |
| 717 | 614 | 486 | 582 | 386 |
| 718 | 320 | 476 | 974 | 384 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 719 | 682 | 734 | 254 | 254 |
| 720 | 764 | 626 | 907 | 907 |
| 721 | 190 | 129 | 47 | 382 |
| 722 | 477 | 528 | 133 | 528 |
| 723 | 375 | 298 | 138 | 375 |
| 724 | 233 | 468 | 268 | 379 |
| 725 | 328 | 113 | 828 | 328 |
| 726 | 316 | 877 | 534 | 877 |
| 727 | 367 | 292 | 347 | 377 |
| 728 | 614 | 413 | 154 | 373 |
| 729 | 173 | 328 | 206 | 173 |
| 730 | 467 | 453 | 867 | 370 |
| 731 | 226 | 518 | 399 | 226 |
| 732 | 946 | 426 | 486 | 946 |
| 733 | 630 | 105 | 312 | 369 |
| 734 | 838 | 153 | 576 | 153 |
| 735 | 792 | 35 | 428 | 792 |
| 736 | 649 | 623 | 61 | 649 |
| 737 | 718 | 884 | 631 | 368 |
| 738 | 803 | 892 | 632 | 632 |
| 739 | 739 | 226 | 738 | 739 |
| 740 | 154 | 884 | 341 | 362 |
| 741 | 405 | 462 | 88 | 462 |
| 742 | 204 | 213 | 108 | 213 |
| 743 | 232 | 345 | 580 | 232 |
| 744 | 12 | 339 | 260 | 360 |
| 745 | 374 | 953 | 89 | 374 |
| 746 | 601 | 885 | 476 | 359 |
| 747 | 485 | 136 | 851 | 357 |
| 748 | 845 | 600 | 465 | 351 |
| 749 | 808 | 482 | 148 | 808 |
| 750 | 285 | 166 | 862 | 285 |
| 751 | 518 | 625 | 426 | 518 |
| 752 | 392 | 578 | 986 | 392 |
| 753 | 892 | 974 | 431 | 349 |
| 754 | 438 | 92 | 723 | 92 |
| 755 | 431 | 838 | 476 | 431 |
| 756 | 531 | 411 | 680 | 411 |
| 757 | 755 | 682 | 741 | 755 |
| 758 | 857 | 610 | 824 | 610 |
| 759 | 680 | 770 | 242 | 770 |
| 760 | 551 | 440 | 366 | 345 |
| 761 | 752 | 5 | 148 | 344 |
| 762 | 600 | 18 | 649 | 600 |
| 763 | 803 | 690 | 972 | 342 |
| 764 | 358 | 172 | 531 | 172 |
| 765 | 96 | 323 | 143 | 323 |
| 766 | 879 | 791 | 550 | 791 |
| 767 | 494 | 834 | 862 | 494 |
| 768 | 867 | 319 | 158 | 332 |
| 769 | 506 | 356 | 44 | 331 |
| 770 | 375 | 484 | 235 | 330 |
| 771 | 7 | 143 | 168 | 329 |
| 772 | 21 | 700 | 214 | 327 |
| 773 | 984 | 830 | 413 | 984 |
| 774 | 797 | 776 | 51 | 324 |
| 775 | 972 | 801 | 107 | 322 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 776 | 495 | 155 | 964 | 315 |
| 777 | 475 | 967 | 147 | 967 |
| 778 | 520 | 854 | 303 | 520 |
| 779 | 820 | 692 | 80 | 692 |
| 780 | 339 | 257 | 422 | 339 |
| 781 | 531 | 605 | 422 | 311 |
| 782 | 862 | 560 | 487 | 309 |
| 783 | 4 | 441 | 131 | 4 |
| 784 | 190 | 66 | 252 | 66 |
| 785 | 626 | 740 | 500 | 300 |
| 786 | 106 | 143 | 393 | 393 |
| 787 | 141 | 576 | 862 | 141 |
| 788 | 471 | 124 | 783 | 296 |
| 789 | 878 | 799 | 562 | 878 |
| 790 | 578 | 276 | 556 | 578 |
| 791 | 641 | 148 | 756 | 641 |
| 792 | 171 | 453 | 20 | 171 |
| 793 | 173 | 881 | 767 | 881 |
| 794 | 740 | 566 | 867 | 740 |
| 795 | 286 | 467 | 551 | 467 |
| 796 | 190 | 124 | 353 | 294 |
| 797 | 401 | 912 | 616 | 912 |
| 798 | 82 | 658 | 883 | 293 |
| 799 | 63 | 239 | 843 | 289 |
| 800 | 399 | 988 | 328 | 988 |
| 801 | 683 | 301 | 605 | 287 |
| 802 | 540 | 399 | 318 | 283 |
| 803 | 461 | 103 | 847 | 280 |
| 804 | 996 | 828 | 879 | 996 |
| 805 | 468 | 62 | 657 | 468 |
| 806 | 69 | 698 | 71 | 69 |
| 807 | 771 | 695 | 540 | 771 |
| 808 | 485 | 811 | 341 | 277 |
| 809 | 919 | 132 | 36 | 275 |
| 810 | 128 | 774 | 933 | 272 |
| 811 | 792 | 736 | 307 | 736 |
| 812 | 408 | 460 | 279 | 408 |
| 813 | 258 | 388 | 643 | 258 |
| 814 | 235 | 960 | 807 | 271 |
| 815 | 507 | 512 | 340 | 507 |
| 816 | 649 | 27 | 202 | 27 |
| 817 | 443 | 929 | 305 | 929 |
| 818 | 883 | 509 | 26 | 270 |
| 819 | 485 | 769 | 247 | 267 |
| 820 | 352 | 587 | 800 | 587 |
| 821 | 180 | 946 | 335 | 263 |
| 822 | 168 | 756 | 67 | 67 |
| 823 | 928 | 335 | 884 | 928 |
| 824 | 148 | 640 | 375 | 148 |
| 825 | 210 | 745 | 294 | 210 |
| 826 | 700 | 723 | 17 | 261 |
| 827 | 740 | 11 | 186 | 11 |
| 828 | 892 | 921 | 723 | 259 |
| 829 | 124 | 994 | 432 | 253 |
| 830 | 604 | 766 | 85 | 249 |
| 831 | 953 | 476 | 676 | 953 |
| 832 | 835 | 172 | 804 | 835 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 833 | 804 | 184 | 827 | 804 |
| 834 | 102 | 633 | 292 | 102 |
| 835 | 783 | 150 | 777 | 245 |
| 836 | 820 | 844 | 851 | 244 |
| 837 | 282 | 99 | 155 | 282 |
| 838 | 642 | 579 | 720 | 642 |
| 839 | 38 | 7 | 146 | 38 |
| 840 | 427 | 831 | 372 | 241 |
| 841 | 201 | 29 | 46 | 29 |
| 842 | 604 | 548 | 787 | 787 |
| 843 | 646 | 777 | 476 | 646 |
| 844 | 291 | 442 | 893 | 237 |
| 845 | 784 | 307 | 836 | 784 |
| 846 | 260 | 760 | 822 | 760 |
| 847 | 409 | 361 | 194 | 194 |
| 848 | 685 | 441 | 867 | 685 |
| 849 | 623 | 876 | 651 | 236 |
| 850 | 776 | 21 | 612 | 776 |
| 851 | 361 | 594 | 308 | 308 |
| 852 | 987 | 536 | 85 | 987 |
| 853 | 637 | 608 | 299 | 637 |
| 854 | 341 | 8 | 20 | 8 |
| 855 | 17 | 892 | 486 | 17 |
| 856 | 782 | 453 | 662 | 782 |
| 857 | 926 | 111 | 408 | 926 |
| 858 | 257 | 154 | 799 | 231 |
| 859 | 389 | 458 | 477 | 389 |
| 860 | 248 | 880 | 266 | 880 |
| 861 | 262 | 608 | 113 | 262 |
| 862 | 401 | 994 | 838 | 401 |
| 863 | 159 | 827 | 963 | 159 |
| 864 | 670 | 722 | 303 | 670 |
| 865 | 904 | 242 | 250 | 228 |
| 866 | 340 | 154 | 97 | 340 |
| 867 | 636 | 777 | 678 | 636 |
| 868 | 549 | 880 | 162 | 227 |
| 869 | 996 | 247 | 242 | 224 |
| 870 | 502 | 58 | 60 | 502 |
| 871 | 804 | 28 | 729 | 221 |
| 872 | 501 | 101 | 214 | 220 |
| 873 | 71 | 328 | 585 | 585 |
| 874 | 375 | 770 | 553 | 218 |
| 875 | 636 | 307 | 558 | 215 |
| 876 | 358 | 462 | 806 | 358 |
| 877 | 767 | 155 | 190 | 767 |
| 878 | 495 | 486 | 876 | 208 |
| 879 | 84 | 143 | 640 | 198 |
| 880 | 105 | 295 | 989 | 295 |
| 881 | 184 | 804 | 975 | 184 |
| 882 | 722 | 563 | 59 | 563 |
| 883 | 800 | 20 | 206 | 193 |
| 884 | 225 | 912 | 743 | 225 |
| 885 | 815 | 986 | 901 | 815 |
| 886 | 19 | 101 | 660 | 179 |
| 887 | 593 | 284 | 22 | 284 |
| 888 | 465 | 746 | 866 | 746 |
| 889 | 665 | 336 | 278 | 278 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 890 | 328 | 97 | 13 | 177 |
| 891 | 477 | 726 | 13 | 726 |
| 892 | 518 | 413 | 104 | 176 |
| 893 | 868 | 187 | 766 | 174 |
| 894 | 431 | 435 | 19 | 170 |
| 895 | 461 | 652 | 109 | 145 |
| 896 | 413 | 432 | 561 | 413 |
| 897 | 175 | 387 | 321 | 144 |
| 898 | 801 | 304 | 678 | 142 |
| 899 | 854 | 908 | 150 | 908 |
| 900 | 141 | 149 | 587 | 140 |
| 901 | 130 | 435 | 921 | 130 |
| 902 | 358 | 63 | 855 | 855 |
| 903 | 836 | 501 | 646 | 137 |
| 904 | 87 | 509 | 739 | 120 |
| 905 | 336 | 695 | 966 | 695 |
| 906 | 525 | 778 | 801 | 118 |
| 907 | 909 | 468 | 131 | 909 |
| 908 | 149 | 96 | 223 | 117 |
| 909 | 827 | 216 | 508 | 827 |
| 910 | 802 | 715 | 186 | 802 |
| 911 | 316 | 399 | 361 | 115 |
| 912 | 757 | 378 | 148 | 757 |
| 913 | 945 | 972 | 932 | 110 |
| 914 | 665 | 989 | 607 | 665 |
| 915 | 71 | 857 | 350 | 100 |
| 916 | 195 | 252 | 994 | 195 |
| 917 | 545 | 940 | 303 | 99 |
| 918 | 199 | 364 | 640 | 199 |
| 919 | 545 | 898 | 252 | 98 |
| 920 | 307 | 893 | 414 | 307 |
| 921 | 190 | 974 | 264 | 264 |
| 922 | 575 | 230 | 410 | 575 |
| 923 | 207 | 815 | 600 | 207 |
| 924 | 16 | 288 | 99 | 16 |
| 925 | 792 | 20 | 376 | 91 |
| 926 | 658 | 551 | 605 | 89 |
| 927 | 399 | 279 | 405 | 86 |
| 928 | 381 | 432 | 885 | 381 |
| 929 | 413 | 487 | 710 | 78 |
| 930 | 822 | 22 | 615 | 822 |
| 931 | 149 | 266 | 885 | 266 |
| 932 | 366 | 814 | 804 | 814 |
| 933 | 619 | 30 | 934 | 30 |
| 934 | 704 | 943 | 408 | 704 |
| 935 | 106 | 119 | 606 | 119 |
| 936 | 729 | 521 | 885 | 72 |
| 937 | 334 | 99 | 562 | 334 |
| 938 | 931 | 335 | 946 | 70 |
| 939 | 226 | 629 | 153 | 68 |
| 940 | 163 | 665 | 566 | 163 |
| 941 | 972 | 945 | 10 | 64 |
| 942 | 974 | 769 | 382 | 974 |
| 943 | 989 | 34 | 397 | 989 |
| 944 | 996 | 374 | 66 | 60 |
| 945 | 657 | 65 | 383 | 657 |
| 946 | 226 | 921 | 553 | 58 |

| Schüler | 1. Wunsch | 2. Wunsch | 3. Wunsch | Zugeteiltes Paket |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 947 | 130 | 938 | 268 | 54 |
| 948 | 425 | 525 | 579 | 425 |
| 949 | 607 | 513 | 346 | 513 |
| 950 | 413 | 568 | 975 | 568 |
| 951 | 130 | 674 | 499 | 52 |
| 952 | 238 | 402 | 571 | 238 |
| 953 | 969 | 674 | 897 | 969 |
| 954 | 654 | 304 | 17 | 654 |
| 955 | 282 | 443 | 822 | 49 |
| 956 | 90 | 806 | 705 | 90 |
| 957 | 638 | 892 | 658 | 48 |
| 958 | 518 | 138 | 320 | 46 |
| 959 | 200 | 204 | 947 | 42 |
| 960 | 830 | 837 | 883 | 837 |
| 961 | 214 | 158 | 534 | 40 |
| 962 | 158 | 843 | 548 | 158 |
| 963 | 106 | 20 | 465 | 39 |
| 964 | 317 | 209 | 124 | 317 |
| 965 | 123 | 91 | 219 | 123 |
| 966 | 440 | 517 | 273 | 440 |
| 967 | 84 | 154 | 151 | 37 |
| 968 | 347 | 99 | 395 | 347 |
| 969 | 12 | 334 | 616 | 34 |
| 970 | 216 | 71 | 328 | 32 |
| 971 | 654 | 136 | 385 | 385 |
| 972 | 149 | 235 | 972 | 31 |
| 973 | 999 | 61 | 453 | 61 |
| 974 | 147 | 288 | 383 | 25 |
| 975 | 392 | 577 | 288 | 24 |
| 976 | 444 | 482 | 651 | 444 |
| 977 | 288 | 616 | 443 | 23 |
| 978 | 764 | 165 | 139 | 165 |
| 979 | 257 | 408 | 347 | 15 |
| 980 | 105 | 892 | 731 | 14 |
| 981 | 149 | 946 | 459 | 459 |
| 982 | 801 | 124 | 240 | 9 |
| 983 | 876 | 487 | 650 | 876 |
| 984 | 684 | 600 | 383 | 6 |
| 985 | 214 | 47 | 112 | 47 |
| 986 | 62 | 367 | 570 | 570 |
| 987 | 721 | 143 | 534 | 721 |
| 988 | 588 | 713 | 830 | 588 |
| 989 | 107 | 457 | 867 | 107 |
| 990 | 432 | 438 | 911 | 911 |
| 991 | 79 | 621 | 822 | 79 |
| 992 | 390 | 851 | 212 | 3 |
| 993 | 540 | 130 | 186 | 2 |
| 994 | 380 | 759 | 422 | 759 |
| 995 | 486 | 823 | 441 | 823 |
| 996 | 391 | 995 | 417 | 391 |
| 997 | 764 | 206 | 58 | 764 |
| 998 | 555 | 242 | 5 | 555 |
| 999 | 343 | 663 | 421 | 1 |
| 1000 | 794 | 521 | 381 | 794 |

wichteln7.txt