

3.)

```
In[3]:= TableForm[
  Table[
    {
      x,
      3^x,
      (3^x ((3^x) - 1)) / (3!),
      (3^x ((3^x) - 1) ((3^x) - 3)) / (3!) / 72
    },
    {x, 3, 20}
  ],
  TableAlignments -> Center,
  TableHeadings -> {None, {"attributes", "cards", "sets", "planes"}},
  TableSpacing -> {1, 3}
]
```

Out[3]/TableForm=

attributes	cards	sets	planes
3	27	117	39
4	81	1080	1170
5	243	9801	32 670
6	729	88 452	891 891
7	2187	796 797	24 169 509
8	6561	7 173 360	653 373 540
9	19 683	64 566 801	17 648 258 940
10	59 049	581 120 892	476 567 558 181
11	177 147	5 230 147 077	12 867 905 191 779
12	531 441	47 071 500 840	347 438 670 325 110
13	1 594 323	423 644 039 001	9 380 891 170 278 810
14	4 782 969	3 812 797 945 332	253 284 485 241 566 871
15	14 348 907	34 315 186 290 957	6 838 684 914 320 250 849
16	43 046 721	308 836 690 967 520	184 644 527 001 833 063 880
17	129 140 163	2 779 530 261 754 401	4 985 402 537 886 183 692 280
18	387 420 489	25 015 772 484 929 772	134 605 871 302 457 221 445 961
19	1 162 261 467	225 141 952 751 788 437	3 634 358 550 182 117 463 970 719
20	3 486 784 401	2 026 277 575 928 357 400	98 127 681 080 059 124 278 997 850