

ZAHLENFOLGEN

Mehr Infos zu den einzelnen Untertests findest du hier:

<http://medat.oehmedwien.at/das-kleine-heft/>

<http://vmc.medunigraz.at>

Da es sich um von Privatpersonen erstellte Übungsbeispiele handelt, stellt die ÖH Med Wien keinerlei Anspruch auf (testpsychologische) Richtigkeit, wenn du einen Fehler findest, Verbesserungsvorschläge oder Ergänzungen hast, dann schreib uns bitte ein Mail an:

studienbeginn@oehmedwien.at

Die Lösungen zu den Beispielen findest du auf den Seiten 20 - 22.

1. 789 774 258 243 81 66 ? ?

- a) 51 / 17
- b) 22 / 7
- c) 22 / 8
- d) 23 / 5
- e) Keine Antwort ist richtig

2. 3464 3481 3465 3480 3466 3479 ? ?

- a) 3468 / 3478
- b) 3491 / 3480
- c) 3466 / 4377
- d) 3467 / 3478
- e) Keine Antwort ist richtig

3. 96 24 48 12 24 6 ? ?

- a) 12 / 3
- b) 24 / 12
- c) 12 / 4
- d) 10 / 5
- e) Keine Antwort ist richtig

4. 518 419 331 254 188 133 ? ?

- a) 100 / 78
- b) 122 / 100
- c) 89 / 67
- d) 89 / 56
- e) Keine Antwort ist richtig

5. 418 209 176 88 66 33 ? ?

- a) 44 / 22
- b) 22 / 11
- c) 16,5 / 8
- d) 22 / 16
- e) Keine Antwort ist richtig

6. 872 756 648 538 487 386 ? ?

- a) 286 / 196
- b) 258 / 86
- c) 211 / 136
- d) 847 / 21
- e) Keine Antwort ist richtig

7. 84 89 83 78 84 89 ? ?

- a) 95 / 100
- b) 84 / 79
- c) 83 / 78
- d) 84 / 78
- e) Keine Antwort ist richtig

8. 8 8 4 4 2 2 ? ?

- a) 3 / 3
- b) 0 / 0
- c) -1 / -1
- d) 1 / 1
- e) Keine Antwort ist richtig

9. 6 48 12 96 24 192 ? ?

- a) 48 / 12
- b) 24 / 96
- c) 48 / 384
- d) 96 / 24
- e) Keine Antwort ist richtig

10. 3 9 6 9 27 24 ? ?

- a) 27 / 81
- b) 27 / 30
- c) 27 / 24
- d) 72 / 69
- e) Keine Antwort ist richtig

11. 0 -1 1 3 -1 4 ? ?

- a) -1 / 5
- b) 6 / -1
- c) 24 / 17
- d) 24 / 31
- e) Keine Antwort ist richtig

12. 2 5 11 23 47 95 ? ?

- a) 191 / 383
- b) 143 / 278
- c) 194 / 283
- d) 191 / 382
- e) Keine Antwort ist richtig

13. 2 12 6 30 25 100 ? ?

- a) 96 / 288
- b) 95 / 285
- c) 96 / 192
- d) 94 / 288
- e) Keine Antwort ist richtig

14. 80 40 42 40 20 22 ? ?

- a) 20 / 40
- b) 24 / 12
- c) 20 / 10
- d) 22 / 11
- e) Keine Antwort ist richtig

15. 7 15 0 8 -7 1 ? ?

- a) -11 / 8
- b) -14 / -6
- c) -14 / 6
- d) -15 / 7
- e) Keine Antwort ist richtig

16. 81 9 18 2 11 1 $\frac{1}{9}$? ?

- a) 2,4 / 11
- b) $\frac{22}{9}$ / 22
- c) $\frac{22}{9}$ / $\frac{198}{9}$
- d) $\frac{18}{2}$ / 11
- e) Keine Antwort ist richtig

17. 17 19 21 23 27 29 ? ?

- a) 31 / 35
- b) 31 / 39
- c) 33 / 41
- d) 33 / 36
- e) Keine Antwort ist richtig

18. 888 913 963 1038 1138 1263 ? ?

- a) 1413 / 1588
- b) 1413 / 1613
- c) 1588 / 1613
- d) 1613 / 1788
- e) Keine Antwort ist richtig

19. 753 463 362 311 274 187 ? ?

- a) 129 / 74
- b) 137 / 87
- c) 159 / 93
- d) 123 / 34
- e) Keine Antwort ist richtig

20. 5000 2500 7500 3750 11250 5625 ? ?

- a) 16946 / 8357,5
- b) 11250 / 5625
- c) 16875 / 8347
- d) 16875 / 8437,5
- e) Keine Antwort ist richtig

21. 70 77 91 112 140 175 ? ?

- a) 217 / 266
- b) 211 / 266
- c) 217 / 259
- d) 280 / 321
- e) Keine Antwort ist richtig

22. 5 13 104 111 777 783 ? ?

- a) 1111 / 1748
- b) 523 / 1429
- c) 4698 / 4703
- d) 6924 / 6293
- e) keine Antwort ist richtig

23. 7 20 34 47 61 74 ? ?

- a) -4 / -8
- b) 88 / 101
- c) 92 / 149
- d) 3 / 80
- e) keine Antwort ist richtig

24. 60 15 45 0 30 -15 ? ?

- a) 15 / -30
- b) 15 / -35
- c) 15 / -40
- d) 15 / -45
- e) keine Antwort ist richtig

25. 9 17 51 59 177 185 ? ?

- a) 555 / 573
- b) 535 / 543
- c) 545 / 553
- d) 525 / 533
- e) keine Antwort ist richtig

26. 0 5 10 15 10 5 ? ?

- a) 10 / 15
- b) 0 / -15
- c) 0 / 5
- d) 0 / -5
- e) keine Antwort ist richtig

27. 16 112 56 392 196 1372 ? ?

- a) 686 / 4802
- b) 686 / 1203
- c) 723 / 5234
- d) 1432 / 1704
- e) keine Antwort ist richtig

28. 8 12 4 9 3 9 ? ?

- a) 4 / 125
- b) 3 / 10
- c) 5 / 13
- d) 20 / 7
- e) keine Antwort ist richtig

29. 7 2 26 21 273 268 ? ?

- a) 3484 / 3479
- b) 432 / 427
- c) 1242 / 1237
- d) 263 / 3419
- e) keine Antwort ist richtig

30. 0 5 -15 -10 -30 -25 ? ?

- a) 75 / -70
- b) -75 / -80
- c) -75 / 70
- d) 75 / 80
- e) keine Antwort ist richtig

31. 17 24 19 27 22 31 ? ?

- a) 26 / 25
- b) 27 / 37
- c) 21 / 30
- d) 234 / 17
- e) keine Antwort ist richtig

32. 5 12 36 42 126 ? ?

- a) 129 / 157
- b) 129 / 102
- c) 122 / 69
- d) 131 / 393
- e) keine Antwort ist richtig

33. 7 10 7 21 24 21 ? ?

- a) 63 / 189
- b) 63 / 66
- c) 92 / 149
- d) 3 / 80
- e) keine Antwort ist richtig

34. 70 100 60 110 50 120 ? ?

- a) 40 / 130
- b) 40 / 120
- c) 200 / 110
- d) 200 / 170
- e) keine Antwort ist richtig

35. 4 7 16 31 52 79 ? ?

- a) 121 / 151
- b) 112 / 151
- c) 109 / 147
- d) 112 / 152
- e) keine Antwort ist richtig

36. 18 21 12 27 6 33 ? ?

- a) 66 / 30
- b) 0 / 39
- c) 0 / -39
- d) 3 / 33
- e) keine Antwort ist richtig

37. 1000 2000 500 250 500 125 ? ?

- a) 64 / 125
- b) 62,5 / 120
- c) 60 / 120
- d) 62 / 125
- e) keine Antwort ist richtig

38. 2 9 27 59 177 359 ? ?

- a) 1065 / 2160
- b) 1077 / 2157
- c) 1060 / 2175
- d) 1077 / 2159
- e) keine Antwort ist richtig

39. 6 16 24 12 22 33 ? ?

- a) 20 / 31
- b) 21 / 31
- c) 22 / 30
- d) 19 / 32
- e) keine Antwort ist richtig

40. 40 -40 -50 50 62,5 -62,5 ? ?

- a) -50 / 50
- b) -78,125 / 78,125
- c) 80 / -80
- d) 77,5 / -77,5
- e) keine Antwort ist richtig

41. 0 0 0 10 0 0 ? ?

- a) 0 / 0
- b) 20 / 0
- c) 0 / 10
- d) 0 / 20
- e) keine Antwort ist richtig

42. 33 46 57 44 99 112 ? ?

- a) 113 / 112
- b) 112 / 110
- c) 123 / 110
- d) 110 / 112
- e) keine Antwort ist richtig

43. 3 21 8 0 0 -13 ? ?

- a) -8 / 0
- b) 3 / 21
- c) 21 / 3
- d) 0 / 0
- e) keine Antwort ist richtig

44. 1 4 12 26 78 158 ? ?

- a) 474 / 950
- b) 350 / 860
- c) 657 / 874
- d) 467 / 799
- e) keine Antwort ist richtig

45. 31 25 29 87 81 85 ? ?

- a) 100 / 125
- b) 255 / 249
- c) 150 / 280
- d) 199 / 299
- e) keine Antwort ist richtig

46. 12 18 6 9 -3 -4,5 ? ?

- a) -18,25 / -25,125
- b) -16,5 / -23,75
- c) -18,25 / -24,75
- d) -16,5 / -24,75
- e) keine Antwort ist richtig

47. 12 11 22 16 32 21 ? ?

- a) 27 / 30
- b) 36 / 28
- c) 28 / 60
- d) 42 / 26
- e) keine Antwort ist richtig

48. 12 36 18 54 27 81 ? ?

- a) 45 / 120
- b) 40 / 120
- c) 45 / 135
- d) 50 / 150
- e) keine Antwort ist richtig

49. 2 7 21 105 102 107 ? ?

- a) 352 / 1650
- b) 123 / 1760
- c) 321 / 1605
- d) 186 / 1780
- e) keine Antwort ist richtig

50. 7 28 14 1 1 4 ? ?

- a) 12 / 6
- b) 8 / -7
- c) 14 / 1
- d) 2 / -11
- e) keine Antwort ist richtig

51. 1 9 72 504 3024 15120 ? ?

- a) 212440 / 842156
- b) 804524 / 6045752
- c) 42854 / 94574
- d) 60480 / 181440
- e) keine Antwort ist richtig

52. 1 12 67 60 71 126 ? ?

- a) 119 / 130
- b) 115 / 140
- c) 150 / 160
- d) 122 / 150
- e) keine Antwort ist richtig

53. 7 8 6 18 22 17 ? ?

- a) 100 / 115
- b) 102 / 109
- c) 104 / 118
- d) 106 / 120
- e) keine Antwort ist richtig

54. 5 8 -12 -48 -45 -65 ? ?

- a) -260 / -257
- b) -250 / -260
- c) -130 / -266
- d) -140 / -255
- e) keine Antwort ist richtig

55. 18 18 11 0 0 -7 ? ?

- a) 0 / 0
- b) -7 / 0
- c) 18 / 0
- d) 0 / 7
- e) keine Antwort ist richtig

56. 77 74 72 71 71 72 ? ?

- a) $74 / 77$
- b) $72 / 78$
- c) $76 / 75$
- d) $72 / 76$
- e) keine Antwort ist richtig

57. 18 9 1 12 6 -2 ? ?

- a) $8 / 5$
- b) $7 / 11$
- c) $9 / 4,5$
- d) $-8 / 6,25$
- e) keine Antwort ist richtig

58. 17 22 44 49 98 103 ? ?

- a) $205 / 212$
- b) $206 / 211$
- c) $206 / 213$
- d) $200 / 205$
- e) keine Antwort ist richtig

59. 74 66 33 25 12,5 4,5 ? ?

- a) $2,5 / 6$
- b) $4 / -5,5$
- c) $4,5 / 5,5$
- d) $-2,25 / -5,75$
- e) keine Antwort ist richtig

60. -5 45 135 86 136 408 ? ?

- a) 356 / 410
- b) 359 / 409
- c) 353 / 408
- d) 367 / 410
- e) keine Antwort ist richtig

61. 44 176 88 352 176 704 ? ?

- a) 354 / 1410
- b) 352 / 1406
- c) 354 / 1408
- d) 352 / 1408
- e) keine Antwort ist richtig

62. 34 13 26 48 27 54 ? ?

- a) 76 / 55
- b) 77 / 42
- c) 77 / 54
- d) 75 / 55
- e) keine Antwort ist richtig

63. 1 5 7 9 14 33 ? ?

- a) 47 / 51
- b) 77 / 56
- c) 41 / 54
- d) 45 / 71
- e) keine Antwort ist richtig

64. 3 7 2 6 1 5 ? ?

- a) 1 / 5
- b) 0 / 5
- c) 0 / 4
- d) 1 / 4
- e) keine Antwort ist richtig

65. 0 3 6 9 18 21 ? ?

- a) 40 / 46
- b) 39 / 42
- c) 35 / 45
- d) 42 / 45
- e) keine Antwort ist richtig

66. 15 28 54 106 210 418 ? ?

- a) 840 / 745
- b) 840 / 790
- c) 912 / 1024
- d) 788 / 1104
- e) keine Antwort ist richtig

67. 5 20 16 80 75 450 ? ?

- a) 345 / 444
- b) 444 / 3108
- c) 345 / 3108
- d) 444 / 3100
- e) keine Antwort ist richtig

68. 0 2 2 4 6 10 ? ?

- a) 16 / 26
- b) 16 / 27
- c) 12 / 24
- d) 15 / 25
- e) keine Antwort ist richtig

69. 4 6 12 10 5 7 ? ?

- a) 14 / 13
- b) 13 / 12
- c) 13 / 14
- d) 14 / 12
- e) keine Antwort ist richtig

70. 3 5 9 17 33 65 ? ?

- a) 128 / 256
- b) 129 / 256
- c) 129 / 257
- d) 130 / 260
- e) keine Antwort ist richtig

71. 1 3 5 1 -3 -1 ? ?

- a) 1 / -3
- b) 1 / 3
- c) 2 / 5
- d) 1 / 4
- e) keine Antwort ist richtig

72. 3 6 12 7 14 28 ? ?

- a) 20 / 10
- b) 21 / 47
- c) 23 / 45
- d) 23 / 46
- e) keine Antwort ist richtig

73. 7 14 10 30 60 56 ? ?

- a) 170 / 320
- b) 168 / -336
- c) 170 / 336
- d) 168 / 336
- e) keine Antwort ist richtig

74. 1 3 4 7 11 18 ? ?

- a) 21 / 30
- b) 19 / 34
- c) 20 / 30
- d) 21 / 34
- e) keine Antwort ist richtig

LÖSUNGEN

1. Lösung: b (-15; :3)
2. Lösung: d (+17, -16, +15)
3. Lösung: a (:4; x2)
4. Lösung: d (-99; -88; -77)
5. Lösung: b (:2; -33; :2; -22)
6. Lösung: e (ohne Sinn)
7. Lösung: c (+5; -6; -5; +6; +5; -6; -5)
8. Lösung: d (:1; :2; :1; :2)
9. Lösung: c (x8; :4)
10. Lösung: a (x3; -3; +3; x3; -3; +3)
11. Lösung: c (-1; +2; x3; -4; +5; x6; -7; +8)
12. Lösung: a (+3; +6; +12; +24; +48)
13. Lösung: a (x6; -6; x5; -5; x4; -4)
14. Lösung: c (:2; +2; -2)
15. Lösung: b (+8; -15; +8; -15)
16. Lösung: e (eigentlich immer x9; :2; x9; : 2 → aber es passt keine Lösung)
17. Lösung: e (erst plus 2 aber dann ohne Sinn)
18. Lösung: a (+25, +50, +75, +100, +125)
19. Lösung: e (einfach irgendwelche Zahlen ohne Zusammenhang)
20. Lösung: d (:2; x3; :2; x3)
21. Lösung: a (+7; +14; +21; +28 → also eben 1x7; 2x7; 3x7 → jeweils addieren)
22. Lösung: c (+8; x8; +7; x7; +6; x6)
23. Lösung: b (+13; +14)
24. Lösung: a (-45; +30)
25. Lösung: e (+8; x3)
26. Lösung: c (+5; +5; +5; -5; -5; -5; +5; +5; +5)

27. Lösung: a (x^7 ; :2)
28. Lösung: b (+4; :3; +5; :3; +6)
29. Lösung: a (-5; x^{13})
30. Lösung: d (+5; x^{-3})
31. Lösung: e (richtig wäre: 26 / 36 \rightarrow +6; -5; +7; -5; +8; -5)
32. Lösung: d (+7; x^3 ; +6; x^3 ; +5; x^3 ; +4; x^3)
33. Lösung: b (+3; -3; x^3)
34. Lösung: a (+30; -40; +50; -60; +70; -80)
35. Lösung: b (+3; +9; +15; +21; +27; +33; +39)
36. Lösung: b (+3; -9; +15; -21; +27; -33; +39)
37. Lösung: e (x^2 ; :4; :2)
38. Lösung: d ($+n+5$; $+2n$)
39. Lösung: b ($+10$; $+\frac{n}{2}$; -12)
40. Lösung: b ($-2n$; $+\frac{n}{4}$)
41. Lösung: c (x^0 ; $x(xy)$; 10)
42. Lösung: c (+13; +11; -13; +55)
43. Lösung: d (x^7 ; -13; x^0)
44. Lösung: a ($+n+$; $+2n$)
45. Lösung: b (-6; +4; x^3)
46. Lösung: d ($+\frac{n}{2}$; -12)
47. Lösung: d (-1; x^2) | (-6; x^2) | (-11; x^2) | (-16; x^2) ||| 2. Element immer um 5 erhöht
48. Lösung: e (x^3 ; :2)
49. Lösung: c (+5; x^3 ; x^5 ; -3)
50. Lösung: d (x^4 ; :2; -13; x^n)
51. Lösung: d (x^9 ; x^8 ; x^7 ; x^6 ; x^5 ; x^4 ; x^3)
52. Lösung: a (+11; +55; -7)
53. Lösung: b (+1; -2; x^3 ; +4; -5; x^6 ; +7)

54. Lösung: a (+3; -20; x4)
55. Lösung: a (+0; -7; x0)
56. Lösung: a (-3; -2; -1; ±0; +1; +2; +3)
57. Lösung: c (:2; -8; +11)
58. Lösung: b (+5; x2)
59. Lösung: e (-8; :2)
60. Lösung: b (+50; x3; -49)
61. Lösung: d (x4; :2)
62. Lösung: a (+22; -21; x2)
63. Lösung: e
64. Lösung: c (+4; -5)
65. Lösung: d (+3; x2)
66. Lösung: e
67. Lösung: b (x4; -4; x5; -5)
68. Lösung: a (immer die vorangehende Zahl addieren)
69. Lösung: d (+2; x2; -2; :2)
70. Lösung: c (+2; +4; +8)
71. Lösung: a (+2; +2; -4; -4)
72. Lösung: d (x2; x2; -5)
73. Lösung: d (x2; -4; x3)
74. Lösung: b (immer die vorangehende Zahl addieren)