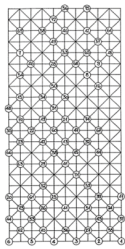


????????



????????? ? ?????????? ?????????? ?? 75 ??????.
 ?????????? ??????? ? ?????? ?????? ?????? ????? ??
 ?????????? ??????, ?? ?????? ?????? ?? ?? ????????????.
 ?? ?????????? ?????? ????????, ?? ?? ?????????? ?? ??????
 ??, ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ??????????
 ???.

????????? ?? ??????

????????????? ? ??? ?????????????? ?? 75 ??????. ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ???????
 ????? ?? ?????????????? ??????. ?? ?????????????? ?????????? ??????????, ?? ?? ?????????? ?? ??????? ??, ??
 ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????????? ???.

??????? ?? ?????? ? ?????? ?? ?? 2 ??? 3 ?????. ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????????
 ????? (?? 1 ?? 6). ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????.

????????? ??????: ?? ?????? ??????, ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ? ??
 ??????????. ? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?? ??????. ?????????????????? ? ??????????
 ?????? ?????? ?? ?? ?????? ? ??? ?????????????.

????????????? ? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? (??, ??-????).

???? ??
????????? (????): ?????????? ?????????? = ????????

????????? ?????????? = ??????

????????? ??? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?? ?????????
??? ?????? ?????? ???. ?? ?????????????? ?????????????? ?????? (? 75), ??????? ?????????? ?????? ??
????????: ?????????? ??????????. ?? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????????????!

????? ? ?????????????? "????? ?? ?????????!" ?????? ?? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????????????????? ??????????
 ?? ?????? ?????? ? ?????? ??????????????????, ? ?????????? ??????????????, ?????????? ??????????. ?????? ??????
 ?? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? (??? ?????????).

????????? ?? ?????????????? ? ??????????

(????????????????? ?????????????? ?? ?????????????????)

?????: ??? ?? ?????????????? ?????? ??????????, ?????????? ??, ?? ?????????????????? ?????? ?? ??????????????
 ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ??????????! ? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ??????????????

1. ??? ?????????? ?????? ? ??-????? - ????? ?? ?????????? ??? ?????? ?? ??????????

a) ?????? 37

b) ?????? 55

c) ? ?????? ?? ?????? 27

2. ? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????

a) ?????????????? ?????? 36

b) ????????? ?????? 37

c) ???????? ?????? 27

3. ??? ?? ?????? ?????????, ?????????? ?? ?????????????? ?? 20 ?????????????? ??????????

a) ??? ? ??????-??? 14

b) ????????? ?????? 27

c) ????? ????????? 36

4. ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ????????? ? ??????

a) 70.7 % 10

b) 10.2 % 62

c) 95.6 % 55

5. ??? ?????????? ?????????????? ??????????????

a) ?.?. ?????????????? 62

b) ???? ?. ?????? 36

c) R. ?????? ?????? - ?????? 10

6. ?????? ?????????? ??? ? ??????????????

a) 150 14

b) 151 10

c) 125 27

7. ?????? ?????? ?????????? ??? ?????? ??????????

a) 40 28

b) 37 46

c) 35 49

8. ??? ?? ?????????? ?????????????? ?? ??????????

a) ??????? 68

b) ???????? 65

c) ?????????????????? 74

9. ?????? ? ?????? ?????????????? ?? ?????????? 1:25 000 ? ??????????????????????

a) 2,50 m 8

b) 25 m 57

c) 250 m 68

10. ??? ?? ? ??????? ?????????? ?? ?????? ????? 800 ?. ???.?.?.?

- a) ??????? 26
- b) ?????????? 62
- c) ??????? 33

11. ???-????????? ?????? ? ?????????? ?? ??????:

- a) ?????? ?????????? 10
- b) ?????? ??? 17
- c) ?????? ??? 25

12. ?????? ?????????? ??? ????? ????????? ??????????

- a) 56'000'000'000 53
- b) ????????????????? 850'000'000 49
- c) ???????????? 75

13. ?????????? ?? ?????? ?

- a) 40'123 km 20
- b) 12'740 km 17
- c) 6'370 ?? 60

14. ?????? ????????????????? ?????????? ?? ???????

- a) ????????? ?????????? ? ?????????? 73
- b) ?????????? ??? ?????? ????????? ?????? ? ??????? 24
- c) ?????????????? ?????????? ? ??????? 33

15. ?????? ?? ?? ?????? ????? "????????? ?? ??????"?

- a) ?????? 52
- b) ?????? 34
- c) ??? ? ?????? 19

16. ??? ?? ? ????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ????? 1989 ?.?

- a) ????? ?????????? 9
- b) ?????? ?????????? 30
- c) ?????? ?????????? 67

17. ????? ?????? ? ???-????? ?? ??????????

- a) ??? ?????? 26
- b) ???? ??????? 39
- c) ?????? ????? ? ??? 24

18. ?? ??? ?????????? ?? ????????? ??????????

- a) ????? 9
- b) ?????????? ????? 68

c) ?????? 64

19. **????? ?????????? ??????? "?????????"?**

a) ???????? 48

b) ???????? 31

c) ??-???????? 66

20. **????? ?????????????????? ??? ????? ??????**

a) 4 43

b) 5 36

c) 6 61

21. **????? ?????????????????? ??????????????**

a) ??? 22

b) ???????? 29

c) ?????? 30

22. **? ??? ??? ?????????? ?? ??????? ?????????? ??????????**

a) ???????? / ???????? 63

b) ???? / ?????? 67

c) ????/???????? 70

23. **????? ?????? ? ??????? ?????????????????????? ?? ????????? ?? ?????????? ???
?????????????????? ?? ?????????**

a) 52 ??? 70

b) 152 ??? 59

c) 304 ??? 66

24. **????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?? ??? ?????? ????? ?? ?????? ? ????? ?????**

a) 25 36

b) 120 51

c) ??? 120 43

25. **???? ? ?????????????????? ????? ?????????????? ?????????**

a) ???? ?? 59

b) ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ????? ??-????? 71

c) ?????? ??????? 38

d) ?? ?????????????? ?? ?????????? ????????? 29

e) ???? ??????????/????????????? ?????????? 52

f) ?????? ? ?????????! 41

26. **??? ?? ?????????? ?????????? ??????? (???????? ?????????? ??????????)?**

a) Rytmus 51

b) ?????? 25

c) 20

27. $20 + 20 = 40$, $40 + 20 = 60$, $60 + 20 = 80$, $80 + 20 = 100$

a) 3 37

b) 7 14

c) 13 43

28. $40 + 40 = 80$, $80 + 40 = 120$, $120 + 40 = 160$, $160 + 40 = 200$

a) 40, 80, 120 48

b) 40, 80, 120 53

c) 40, 80, 120 67

29. $100 + 100 = 200$, $200 + 100 = 300$, $300 + 100 = 400$, $400 + 100 = 500$

a) 100, 200, 300 63

b) 100, 200, 300 73

c) 100, 200, 300 17

30. $100 + 100 = 200$, $200 + 100 = 300$, $300 + 100 = 400$, $400 + 100 = 500$

a) 12 44

b) 8 50

c) 4 66

31. $100 + 100 = 200$, $200 + 100 = 300$, $300 + 100 = 400$, $400 + 100 = 500$

a) 205 35

b) 176 50

c) 194 74

32. $100 + 100 = 200$, $200 + 100 = 300$, $300 + 100 = 400$, $400 + 100 = 500$

a) 17 47

b) 10 44

c) 12 39

33. $100 + 100 = 200$, $200 + 100 = 300$, $300 + 100 = 400$, $400 + 100 = 500$

a) 100, 200, 300, 400, 500 73

b) 100, 200, 300, 400, 500 43

c) 100, 200, 300, 400, 500 26

34. $100 + 100 = 200$, $200 + 100 = 300$, $300 + 100 = 400$, $400 + 100 = 500$

a) 3 50

b) 8 13

c) 15 60

35. $100 + 100 = 200$, $200 + 100 = 300$, $300 + 100 = 400$, $400 + 100 = 500$

a) 100, 200, 300, 400, 500 47

b) ?????????? 48

c) ?????????? 61

36. ??? ??????? ????????? ?? ????? ? ???????????, ????????????? ????? ?? ??????

a) ?????? 37

b) ?????? 10

c) ?????????? 14

37. ????? ? ??????? ?????????

a) ??????? 14

b) ? ????? 24

c) ????????? 62

38. ??? ?? ????????? ????????????? ? ????????????????? ????????????? ??????? ??????????? ??
????????????????? ???????????????

a) ??????????? 20

b) ????????????????????? 42

c) ?????????? 51

39. ????????? ? ????????????? ????????????????? (?????????????) ????????????? ?? ????????????? ???????????

a) ??????? 11

b) ????????? 33

c) ??? 59

40. ??? ????????? ????? ?? ????????????????? ??? ?????????????

a) ??? ????????????????? 72

b) ??????? ????????? 8

c) Lukmanier 75

41. ??????? ????????? ??? ?????????????????

a) 57 39

b) 66 13

c) 62 61

42. ??? ?? ? ????????? ????????? ?? ?????????????

a) ??????? 22

b) ??? 29

c) ????? ????????? 71

43. ??? ?? ????????? ????????? ?? ????????? ? ????????? ?? ?????????????

a) ????????? 36

b) ????????? 33

c) ??????? 51

44. ?? ??? ????? ? ????????? ?????????????? ???

- a) ?????? 67
- b) ????????? 71
- c) ?????? 39

45. ??? ? ?????? ?? 23-?? ?????????

- a) ????????? 41
- b) ????????? 39
- c) ?????? 47

46. ????? ? ????????????? ????? ?. ?????????

- a) ?????? 49
- b) ?? ????? 48
- c) ??? ????????????? 74

47. ?????? ?????????? ? ????? ??? ????? ?? ??? ? ??????????

- a) ?????????, ????????? ????????? 29
- b) ?? ????? ????? ?? ?????? 60
- c) ????????? ????????? 44

48. ??? ? ???-???????????? ????????? ? ????????????? ??????

- a) ??????????????????? 15
- b) Mönch 38
- c) Schreckhorn 66

49. ?????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ?? 90 kg ??????

Emmenthaler?

- a) 750 L 48
- b) 1'000 L 40
- c) 1'250 L 68

50. ??? ??????????, ?????????? ?? ?????????????? ?? ????????????? ?????????

- a) ????? ?? ????? 16
- b) ????? ????????????? 8
- c) ?????????????? ?? 68
- d) ?? 28
- e) ?????????? ?? 46
- f) ????? ?? ?????? 54

51. ??? ? ??? ??????????????????

- a) ??????????? 10
- b) ?????????? ??????? 37
- c) ?????????????? ??? 11

52. ? ? ? ? : "????????? ???? ? ???? ? ? ??????????,
???????? ???? ? ???? ??? ? ??"

- a) ? 61
- b) ? 39
- c) ? 63

53. ? ? ? ? ? ?

- a) 49
- b) 57
- c) 68

54. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

- a) Ciba - Geigy 35
- b) 7
- c) ??-????? ???? 19

55. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

- a) Julier 43
- b) Albulä 14
- c) Flüela 24

56. ? ? ? ? ?

- a) 365 ? 57
- b) 365 ? 6 ? 69
- c) 365 ? 5 ? 56 ? 24 ? 75

57. ? ? ? ?

- a) 18
- b) ? ? ? 64
- c) ? 12

58. ? ? ? ?

- a) 40
- b) 46
- c) ? 7

59. ? ? ? ?

- a) ? ? ? 17
- b) ? 32
- c) ? ? ? ? 33

60. ? ? ?

- a) 21

b) ?????? 19

61. ??? ? ? ?????? ??????? ?????????????? ??????????

a) ?????? 62

b) ?????? 25

c) ?????? 33

62. ??? ? ??? ??????

a) ?????? ?????????????? 14

b) ????? ? ? "??????" 33

c) ?????????? ?????? 26

63. ?????? ?????????????? ??????????????

a) ???????? 23

b) ???? 38

c) ?????????????? ?????? 71

64. ?? ?????? ? ?????????? ??????????

a) ??? + ?????? 53

b) ??? + ???? 12

c) ?????????? ? ?????? ?????? 28

65. ??? ? ? ?????? ?????????? ? ? ??????????

a) ?????? 28

b) ????????? 16

c) ???????? 57

66. ? ??? ?????????? ? ? ?????? ?????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

a) ???????? 35

b) ???????? 29

c) ?????????? ?????? 52

67. ??? ? ? ?????? ?????????? ? ? ??????????

a) ?????? 38

b) ????? ????? 74

c) ??? 41

68. ??? ? ? ???-????????? ????? ? ???????

a) ???????? 65

b) ??? 35

c) ?????????? 50

69. ?????? ?????? ??? ??????????

a) 63 54

b) 99 28

c) 114 58

70. ??? ? ??????

a) ???????? ???, ?? ??? ?????????? ?? 70 ?? ?????????? ??? ? ??? ? ?????????? ??? 35

b) ????????????, ?? ??? ?????????? ?? 70 ?? ?????? ??? ? ??? ? ?????????? ??? 19

71. ?????? ?????????? ?? ?????????? ????? "the die is cast"?

a) Errare humanum est 17

b) Alea jacta est 45

c) Quod erat demonstrandum 26

72. ?????? ?????????? ? ?????? ??? ?????? ?? ?????, ?? ?? ?? ????? ? ?????????????????? ??????????

a) 3 56

b) ?????? 58

c) 7 65

73. ??? ? ???-?????????? ????????

a) 52 36

b) 117 20

c) 127 55

74. ?????? ?????????????????? ?????????????????????? ????????????

a) ??????????? ?? ??????? 13

b) ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? 52

c) ????????? ?????????????????? ?? ?????????? 21

75. ?? ?????? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????? ????????

a) 1. ?????????? 76

b) 2. ?????????? 57

c) 3. ?????????? 72

76. ??? - ?????????????? ?? ?????????????????? ?? ????????

??????????

- ?????????? ??????????
- ??????????
- ????????????? ??????
- ?????????? ?? ??????????
- ?????? ?? ?????????????? (? ????????)
- ?????????? ? ?????????? ? ??????????

???? ? ? ??????????
???? ? ??????????

???????? ??????????

???????????? ? ? ? ??????????

?????? ? ? ??????????: ? ?????????? ????????????? ? ? www.spielboerse.ch - Spielideen für die Jungschar!

???? ? ? ?????: ? ?????????? ????????????? ? ? www.spielboerse.ch - Spielideen für die Jungschar!