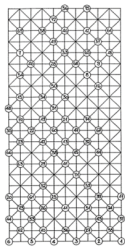


????????



????????? ? ?????????? ?????????? ?? 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. ????? ?????, ?????????? ?? ? ??????????, ? ????????? ???????

a) 3 37

b) 7 14

c) 13 43

28. ?????? ?? ????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ???????

a) ?????, ?????, ????????? 48

b) ????, ?????, ??? 53

c) ?????, ?????, ??? 67

29. ??? ? ???-????????? ?????????????? ??????????

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

b) ??????? 73

c) ?????????????? ??????????? 17

30. ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????????

a) 12 44

b) 8 50

c) 4 66

31. ?????? ?????? ??? ???-????????? ???????

a) 205 35

b) 176 50

c) 194 74

32. ?? ?????? ?????????? ? ??? ?????? ?????? 10 ? . ?? ?.? ?

a) 17 ??????? 47

b) 10 ??????? 44

c) 12 ??????? 39

33. ????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????????????, ???.

a) ??????? ? ??????????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??? 73

b) ????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? 43

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

34. ?????? ??????? ?????? ?? ??????? ??????? ??? ??????????????

a) 3 ????. 50

b) 8 ????. 13

c) 15 ????. 60

35. ?????????? ??? ??????????, ?????????? ?????? ?????????? ??????? ??????? ? ?????????, ?? ????????? ?

a) ?????????? 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) Albula 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!