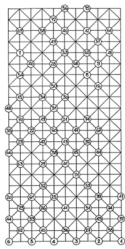


????????



????????? ? ?????????? ?????????? ?? 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. $20 \div 4 = 5$, $5 \times 4 = 20$, $20 \div 5 = 4$, $4 \times 5 = 20$

a) 3 37

b) 7 14

c) 13 43

28. $43 - 13 = 30$, $30 \div 6 = 5$, $5 \times 6 = 30$, $30 \div 5 = 6$, $6 \times 5 = 30$

a) 48, 12, 4

b) 53, 13, 4

c) 67, 13, 5

29. $67 - 13 = 54$, $54 \div 6 = 9$, $9 \times 6 = 54$, $54 \div 9 = 6$, $6 \times 9 = 54$

a) 63, 13, 5

b) 73, 13, 5

c) 17, 13, 4

30. $17 \times 4 = 68$, $68 \div 4 = 17$, $68 \div 17 = 4$

a) 12 44

b) 8 50

c) 4 66

31. $50 - 8 = 42$, $42 \div 6 = 7$, $7 \times 6 = 42$, $42 \div 7 = 6$, $6 \times 7 = 42$

a) 205 35

b) 176 50

c) 194 74

32. $50 \div 2 = 25$, $25 \times 2 = 50$, $50 \div 25 = 2$, $2 \times 25 = 50$

a) 17 47

b) 10 44

c) 12 39

33. $47 - 17 = 30$, $30 \div 6 = 5$, $5 \times 6 = 30$, $30 \div 5 = 6$, $6 \times 5 = 30$

a) 73, 13, 5

b) 43, 13, 5

c) 26, 13, 2

34. $26 \div 2 = 13$, $13 \times 2 = 26$, $26 \div 13 = 2$, $2 \times 13 = 26$

a) 3 50

b) 8 13

c) 15 60

35. $60 \div 3 = 20$, $20 \times 3 = 60$, $60 \div 20 = 3$, $3 \times 20 = 60$

a) 47, 13, 5

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!