# 

STK

S T A T I S T I K A



**Č.14**

Ročník 2021/2022 28.4.2024

## Východočeský přebor skupina A 2021/2022

Statistika 14. kola

Tabulka družstev:

družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body plné dorážka chyby

1. Rokytnice n. J. 14 14 0 0 187 : 37 (96.5 : 35.5) 2613 28 1786 827 30

2. Jičín B 14 8 2 4 143 : 81 (41.5 : 36.5) 2527 18 1744 783 43

3. Josefov A 14 8 2 4 129 : 95 (77.0 : 61.0) 2496 18 1727 768 47.1

4. Milovice A 13 8 1 4 124 : 84 (66.5 : 51.5) 2406 17 1683 724 42.2

5. Poříčí A 14 6 1 7 116 : 108 (56.5 : 73.5) 2452 13 1689 763 49.6

6. Nová Paka B 14 6 0 8 104 : 120 (60.5 : 65.5) 2467 12 1726 741 49.6

7. Trutnov C 14 5 1 8 88 : 136 (50.0 : 50.0) 2447 11 1711 736 49.8

8. Vrchlabí C 14 5 0 9 81 : 143 (59.0 : 81.0) 2369 10 1682 687 57.3

9. Dvůr Kr. B 14 3 1 10 72 : 152 (52.5 : 81.5) 2406 7 1705 701 58.6

10. Rokytnice n. J. B 13 2 0 11 60 : 148 (40.0 : 64.0) 2447 4 1711 737 60.1

Tabulka doma:

družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body maximum minimum

1. Rokytnice n. J. 7 7 0 0 92 : 20 (56.0 : 18.0) 2695 14 2776 2613

2. Jičín B 7 6 0 1 89 : 23 (21.0 : 5.0) 2555 12 2648 2464

3. Poříčí A 7 6 0 1 85 : 27 (26.0 : 20.0) 2578 12 2647 2529

4. Milovice A 7 5 1 1 74 : 38 (48.5 : 25.5) 2547 11 2645 2485

5. Josefov A 7 5 1 1 74 : 38 (43.5 : 32.5) 2371 11 2468 2331

6. Vrchlabí C 7 4 0 3 58 : 54 (39.0 : 35.0) 2460 8 2513 2365

7. Nová Paka B 7 4 0 3 56 : 56 (42.0 : 32.0) 2470 8 2553 2373

8. Trutnov C 7 3 1 3 52 : 60 (16.0 : 8.0) 2536 7 2660 2409

9. Dvůr Kr. B 7 2 1 4 40 : 72 (33.5 : 40.5) 2443 5 2546 2319

10. Rokytnice n. J. B 6 1 0 5 28 : 68 (23.0 : 35.0) 2448 2 2534 2396

Tabulka venku:

družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body maximum minimum

1. Rokytnice n. J. 7 7 0 0 95 : 17 (40.5 : 17.5) 2614 14 2702 2493

2. Josefov A 7 3 1 3 55 : 57 (33.5 : 28.5) 2516 7 2629 2400

3. Milovice A 6 3 0 3 50 : 46 (18.0 : 26.0) 2383 6 2514 2089

4. Jičín B 7 2 2 3 54 : 58 (20.5 : 31.5) 2522 6 2678 2386

5. Nová Paka B 7 2 0 5 48 : 64 (18.5 : 33.5) 2467 4 2615 2318

6. Trutnov C 7 2 0 5 36 : 76 (34.0 : 42.0) 2433 4 2530 2306

7. Rokytnice n. J. B 7 1 0 6 32 : 80 (17.0 : 29.0) 2443 2 2541 2348

8. Dvůr Kr. B 7 1 0 6 32 : 80 (19.0 : 41.0) 2401 2 2539 2309

9. Vrchlabí C 7 1 0 6 23 : 89 (20.0 : 46.0) 2354 2 2458 2277

10. Poříčí A 7 0 1 6 31 : 81 (30.5 : 53.5) 2434 1 2541 2243

Tabulka podzimní části:

družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body doma venku

1. Rokytnice n. J. 9 9 0 0 122 : 22 (59.0 : 19.0) 2585 18 5 0 0 4 0 0

2. Jičín B 9 5 1 3 88 : 56 (20.5 : 17.5) 2513 11 4 0 1 1 1 2

3. Josefov A 9 5 1 3 81 : 63 (54.0 : 32.0) 2479 11 3 0 1 2 1 2

4. Milovice A 9 5 1 3 78 : 66 (37.0 : 33.0) 2389 11 2 1 1 3 0 2

5. Poříčí A 8 4 1 3 74 : 54 (33.5 : 42.5) 2427 9 4 0 0 0 1 3

6. Trutnov C 9 4 1 4 68 : 76 (39.0 : 39.0) 2468 9 2 1 1 2 0 3

7. Nová Paka B 9 3 0 6 58 : 86 (39.5 : 48.5) 2396 6 3 0 2 0 0 4

8. Vrchlabí C 9 3 0 6 49 : 95 (35.5 : 54.5) 2378 6 2 0 3 1 0 3

9. Rokytnice n. J. B 8 2 0 6 46 : 82 (30.0 : 40.0) 2464 4 1 0 3 1 0 3

10. Dvůr Kr. B 9 1 1 7 40 : 104 (36.0 : 58.0) 2383 3 1 1 2 0 0 5

Tabulka jarní části:

družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body doma venku

1. Rokytnice n. J. 5 5 0 0 65 : 15 (37.5 : 16.5) 2691 10 2 0 0 3 0 0

2. Jičín B 5 3 1 1 55 : 25 (21.0 : 19.0) 2575 7 2 0 0 1 1 1

3. Josefov A 5 3 1 1 48 : 32 (23.0 : 29.0) 2515 7 2 1 0 1 0 1

4. Milovice A 4 3 0 1 46 : 18 (29.5 : 18.5) 2529 6 3 0 0 0 0 1

5. Nová Paka B 5 3 0 2 46 : 34 (21.0 : 17.0) 2568 6 1 0 1 2 0 1

6. Poříčí A 6 2 0 4 42 : 54 (23.0 : 31.0) 2514 4 2 0 1 0 0 3

7. Dvůr Kr. B 5 2 0 3 32 : 48 (16.5 : 23.5) 2469 4 1 0 2 1 0 1

8. Vrchlabí C 5 2 0 3 32 : 48 (23.5 : 26.5) 2385 4 2 0 0 0 0 3

9. Trutnov C 5 1 0 4 20 : 60 (11.0 : 11.0) 2437 2 1 0 2 0 0 2

10. Rokytnice n. J. B 5 0 0 5 14 : 66 (10.0 : 24.0) 2434 0 0 0 2 0 0 3

Zisk bodů pro družstvo:

jméno hráče družstvo body zápasy v % dílčí body sety v %

1. Petr Mařas Rokytnice n. J. 24 / 12 (100%) / (%)

2. Daniel Havrda Poříčí A 22 / 14 (79%) / (%)

3. Michal Sirový Dvůr Kr. B 22 / 14 (79%) / (%)

4. Jan Volf Rokytnice n. J. 20 / 12 (83%) / (%)

5. Jan Mařas Rokytnice n. J. 20 / 12 (83%) / (%)

6. Jakub Hrycík Josefov A 20 / 14 (71%) / (%)

7. Jan Roza Poříčí A 19 / 14 (68%) / (%)

8. Miroslav Kužel Poříčí A 18 / 10 (90%) / (%)

9. Slavomír Trepera Rokytnice n. J. 18 / 12 (75%) / (%)

10. Petr Hrycík Josefov A 18 / 14 (64%) / (%)

11. Marie Kolářová Jičín B 18 / 14 (64%) / (%)

12. Jiří Rücker Josefov A 17 / 12 (71%) / (%)

13. Václav Souček Milovice A 16 / 10 (80%) / (%)

14. Vlastimil Hruška Milovice A 16 / 11 (73%) / (%)

15. Ladislav Křivka Jičín B 16 / 11 (73%) / (%)

16. Karel Slavík Trutnov C 16 / 13 (62%) / (%)

17. Pavel Hanout Rokytnice n. J. 16 / 13 (62%) / (%)

18. Jan Bajer Nová Paka B 16 / 13 (62%) / (%)

19. Jaroslav Fajfer Nová Paka B 16 / 14 (57%) / (%)

20. Zdeněk Novotný st. Rokytnice n. J. 15 / 10 (75%) / (%)

21. Pavel Kaan Jičín B 14 / 7 (100%) / (%)

22. Lukáš Sýs Rokytnice n. J. B 14 / 8 (88%) / (%)

23. Jiří Čapek Jičín B 14 / 13 (54%) / (%)

24. Lukáš Ludvík Josefov A 14 / 14 (50%) / (%)

25. Jiří Kout Nová Paka B 14 / 14 (50%) / (%)

26. Vladimír Řehák Jičín B 13 / 12 (54%) / (%)

27. Eva Fajstavrová Vrchlabí C 12 / 8 (75%) / (%)

28. Tomáš Fuchs Milovice A 12 / 8 (75%) / (%)

29. Petr Kotek Trutnov C 12 / 10 (60%) / (%)

30. Jana Votočková Vrchlabí C 12 / 11 (55%) / (%)

31. Martin Pešta Nová Paka B 12 / 11 (55%) / (%)

32. David Jaroš Milovice A 12 / 12 (50%) / (%)

33. Roman Kašpar Josefov A 12 / 12 (50%) / (%)

34. Pavel Jaroš Milovice A 12 / 12 (50%) / (%)

35. Lenka Havlínová Nová Paka B 12 / 13 (46%) / (%)

36. Jan Gábriš Poříčí A 12 / 13 (46%) / (%)

37. František Jankto Trutnov C 11 / 12 (46%) / (%)

38. Lukáš Rožnovský Josefov A 10 / 9 (56%) / (%)

39. Martina Fejfarová Vrchlabí C 10 / 9 (56%) / (%)

40. Pavel Müller Rokytnice n. J. B 10 / 11 (45%) / (%)

41. Vladimír Pavlata Jičín B 10 / 11 (45%) / (%)

42. Josef Rychtář Vrchlabí C 10 / 12 (42%) / (%)

43. Martin Kozlovský Dvůr Kr. B 10 / 13 (38%) / (%)

44. Milan Valášek Rokytnice n. J. 8 / 5 (80%) / (%)

45. Roman Bureš Jičín B 8 / 5 (80%) / (%)

46. David Chaloupka Trutnov C 8 / 7 (57%) / (%)

47. Miroslav Souček Milovice A 8 / 9 (44%) / (%)

48. Miroslav Včeliš Milovice A 8 / 9 (44%) / (%)

49. Václav Kukla Trutnov C 8 / 9 (44%) / (%)

50. Miroslav Šulc Dvůr Kr. B 8 / 11 (36%) / (%)

51. Lubomír Šimonka Poříčí A 8 / 13 (31%) / (%)

52. Pavel Beyr Nová Paka B 8 / 14 (29%) / (%)

53. Jakub Petráček Poříčí A 7 / 12 (29%) / (%)

54. Tomáš Pavlata Jičín B 6 / 4 (75%) / (%)

55. Roman Stříbrný Rokytnice n. J. 6 / 4 (75%) / (%)

56. Milan Lauber Poříčí A 6 / 6 (50%) / (%)

57. Filip Vízek Rokytnice n. J. B 6 / 10 (30%) / (%)

58. Jaroslav Lux Vrchlabí C 6 / 12 (25%) / (%)

59. Václava Krulišová Trutnov C 5 / 11 (23%) / (%)

60. Eva Kammelová Trutnov C 4 / 2 (100%) / (%)

61. Monika Horová Dvůr Kr. B 4 / 3 (67%) / (%)

62. Petr Kynčl Vrchlabí C 4 / 7 (29%) / (%)

63. Tomáš Cvrček Rokytnice n. J. B 4 / 9 (22%) / (%)

64. Kateřina Šmídová Dvůr Kr. B 4 / 10 (20%) / (%)

65. Jan Stejskal Vrchlabí C 4 / 11 (18%) / (%)

66. Jan Řebíček Rokytnice n. J. B 4 / 12 (17%) / (%)

67. Martin Šnytr Dvůr Kr. B 4 / 13 (15%) / (%)

68. Vladimír Šťastník Vrchlabí C 3 / 7 (21%) / (%)

69. Zbyněk Hercík Jičín B 2 / 1 (100%) / (%)

70. Jaroslav Jakl Josefov A 2 / 1 (100%) / (%)

71. Ondra Kolář Milovice A 2 / 1 (100%) / (%)

72. Matěj Ditz Rokytnice n. J. B 2 / 2 (50%) / (%)

73. Jaroslav Vízek Rokytnice n. J. B 2 / 2 (50%) / (%)

74. Ladislav Mikolášek Rokytnice n. J. 2 / 2 (50%) / (%)

75. Martin Pacák Rokytnice n. J. 2 / 3 (33%) / (%)

76. Martin Včeliš Milovice A 2 / 3 (33%) / (%)

77. Zdeněk Novotný nejst. Rokytnice n. J. B 2 / 3 (33%) / (%)

78. Filip Hanout Rokytnice n. J. B 2 / 4 (25%) / (%)

79. Ladislav Malý Dvůr Kr. B 2 / 4 (25%) / (%)

80. Tomáš Fejfar Trutnov C 2 / 4 (25%) / (%)

81. Věra Stříbrná Rokytnice n. J. B 2 / 4 (25%) / (%)

82. Jiřina Šepsová Nová Paka B 2 / 5 (20%) / (%)

83. Martina Kramosilová Dvůr Kr. B 2 / 9 (11%) / (%)

84. Zuzana Hartychová Rokytnice n. J. B 2 / 10 (10%) / (%)

85. Jiří Škoda Trutnov C 2 / 10 (10%) / (%)

86. Michal Mertlík Trutnov C 0 / 1 (0%) / (%)

87. Michal Turek Trutnov C 0 / 1 (0%) / (%)

88. 0 / 1 (0%) / (%)

89. Šimon Fiebinger Trutnov C 0 / 1 (0%) / (%)

90. Jaroslav Pokorný Poříčí A 0 / 1 (0%) / (%)

91. Jan Krejcar Trutnov C 0 / 2 (0%) / (%)

92. Jiří Brumlich Jičín B 0 / 3 (0%) / (%)

93. Oldřich Kaděra Dvůr Kr. B 0 / 5 (0%) / (%)

94. Jan Vaníček Vrchlabí C 0 / 5 (0%) / (%)

95. Pavel Řehák Josefov A 0 / 5 (0%) / (%)

Průměry na kuželnách:

kuželna průměr plné dorážka chyby výkon na hráče

1. Rokytnice, 1-2 2546 1766 780 48.7 (424.5)

2. Trutnov, 1-4 2525 1765 760 49.6 (420.9)

3. Poříčí, 1-2 2518 1744 774 44.5 (419.7)

4. Milovice, 1-2 2505 1715 790 42.6 (417.6)

5. Vrchlabí, 1-4 2474 1727 747 50.1 (412.4)

6. Dvůr Králové, 1-2 2470 1721 748 53.1 (411.8)

7. Nová Paka, 1-2 2468 1730 738 52.2 (411.5)

8. SKK Jičín, 1-4 2463 1724 738 49.4 (410.5)

9. Josefov, 1-2 2351 1649 702 49.5 (391.9)

Nejlepší výkony na kuželnách:

##### Rokytnice, 1-2

Rokytnice n. J. 2776 13. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 504 10. kolo

Rokytnice n. J. 2720 3. kolo Petr Hrycík Josefov A 501 11. kolo

Rokytnice n. J. 2716 6. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 493 13. kolo

Rokytnice n. J. 2703 11. kolo Slavomír Trepera Rokytnice n. J. 493 1. kolo

Rokytnice n. J. 2702 10. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 493 5. kolo

Rokytnice n. J. 2692 1. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 489 8. kolo

Jičín B 2678 13. kolo Zdeněk Novotný st. Rokytnice n. J. 486 3. kolo

Milovice A 2662 14. kolo Jan Mařas Rokytnice n. J. 480 1. kolo

Rokytnice n. J. 2647 8. kolo Jan Bajer Nová Paka B 480 12. kolo

Josefov A 2629 11. kolo Filip Vízek Rokytnice n. J. B 478 12. kolo

##### Trutnov, 1-4

Trutnov C 2660 5. kolo Petr Kotek Trutnov C 482 9. kolo

Trutnov C 2613 9. kolo Václav Kukla Trutnov C 471 13. kolo

Nová Paka B 2611 10. kolo Jana Votočková Vrchlabí C 468 9. kolo

Jičín B 2595 7. kolo Karel Slavík Trutnov C 466 7. kolo

Trutnov C 2578 7. kolo Karel Slavík Trutnov C 462 9. kolo

Trutnov C 2568 13. kolo Petr Kotek Trutnov C 461 5. kolo

Dvůr Kr. B 2539 11. kolo Petr Kotek Trutnov C 460 11. kolo

Josefov A 2510 5. kolo Jiří Kout Nová Paka B 459 10. kolo

Milovice A 2488 3. kolo Martin Pešta Nová Paka B 458 10. kolo

Rokytnice n. J. B 2484 13. kolo Michal Sirový Dvůr Kr. B 456 11. kolo

##### Poříčí, 1-2

Rokytnice n. J. 2694 12. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 515 12. kolo

Poříčí A 2647 4. kolo Jakub Petráček Poříčí A 476 1. kolo

Poříčí A 2607 1. kolo Milan Lauber Poříčí A 472 4. kolo

Poříčí A 2603 2. kolo Pavel Hanout Rokytnice n. J. 469 12. kolo

Poříčí A 2570 14. kolo Miroslav Kužel Poříčí A 467 1. kolo

Poříčí A 2553 12. kolo Miroslav Kužel Poříčí A 466 14. kolo

Poříčí A 2536 8. kolo Miroslav Kužel Poříčí A 465 2. kolo

Poříčí A 2529 6. kolo Milan Lauber Poříčí A 464 12. kolo

Trutnov C 2519 6. kolo Daniel Havrda Poříčí A 459 1. kolo

Nová Paka B 2504 14. kolo Michal Sirový Dvůr Kr. B 456 1. kolo

##### Milovice, 1-2

Milovice A 2645 12. kolo Pavel Hanout Rokytnice n. J. 475 9. kolo

Rokytnice n. J. 2634 9. kolo Václav Souček Milovice A 471 5. kolo

Milovice A 2594 9. kolo Vlastimil Hruška Milovice A 468 9. kolo

Milovice A 2555 7. kolo Vlastimil Hruška Milovice A 467 7. kolo

Milovice A 2552 5. kolo Václav Souček Milovice A 463 9. kolo

Trutnov C 2530 12. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 455 9. kolo

Milovice A 2509 13. kolo Vlastimil Hruška Milovice A 454 12. kolo

Milovice A 2490 2. kolo Václav Souček Milovice A 453 10. kolo

Milovice A 2485 10. kolo Tomáš Fuchs Milovice A 450 12. kolo

Nová Paka B 2451 2. kolo Slavomír Trepera Rokytnice n. J. 450 9. kolo

##### Vrchlabí, 1-4

Josefov A 2587 3. kolo Jan Roza Poříčí A 483 13. kolo

Jičín B 2532 5. kolo Pavel Jaroš Milovice A 464 1. kolo

Milovice A 2514 1. kolo Petr Hrycík Josefov A 462 3. kolo

Vrchlabí C 2513 7. kolo Jana Votočková Vrchlabí C 461 13. kolo

Vrchlabí C 2506 5. kolo Lukáš Sýs Rokytnice n. J. B 452 11. kolo

Vrchlabí C 2475 11. kolo Josef Rychtář Vrchlabí C 449 7. kolo

Vrchlabí C 2465 8. kolo Eva Fajstavrová Vrchlabí C 448 1. kolo

Vrchlabí C 2462 13. kolo Miroslav Šulc Dvůr Kr. B 446 7. kolo

Poříčí A 2460 13. kolo Eva Fajstavrová Vrchlabí C 446 8. kolo

Dvůr Kr. B 2454 7. kolo Josef Rychtář Vrchlabí C 446 11. kolo

##### Dvůr Králové, 1-2

Rokytnice n. J. 2653 14. kolo Michal Sirový Dvůr Kr. B 486 14. kolo

Jičín B 2596 12. kolo Zdeněk Novotný st. Rokytnice n. J. 481 14. kolo

Dvůr Kr. B 2546 10. kolo David Jaroš Milovice A 477 4. kolo

Dvůr Kr. B 2529 14. kolo Pavel Müller Rokytnice n. J. B 467 6. kolo

Poříčí A 2502 10. kolo Vladimír Řehák Jičín B 466 12. kolo

Dvůr Kr. B 2497 6. kolo Martin Kozlovský Dvůr Kr. B 465 10. kolo

Rokytnice n. J. B 2469 6. kolo Roman Bureš Jičín B 465 12. kolo

Milovice A 2449 4. kolo Lukáš Ludvík Josefov A 455 8. kolo

Trutnov C 2420 2. kolo Slavomír Trepera Rokytnice n. J. 455 14. kolo

Dvůr Kr. B 2415 12. kolo Jan Gábriš Poříčí A 454 10. kolo

##### Nová Paka, 1-2

Rokytnice n. J. 2608 7. kolo Lukáš Sýs Rokytnice n. J. B 457 3. kolo

Josefov A 2566 13. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 457 7. kolo

Nová Paka B 2553 13. kolo Jiří Rücker Josefov A 453 13. kolo

Rokytnice n. J. B 2541 3. kolo Jakub Hrycík Josefov A 453 13. kolo

Nová Paka B 2532 11. kolo Jiří Kout Nová Paka B 450 11. kolo

Milovice A 2511 11. kolo Slavomír Trepera Rokytnice n. J. 450 7. kolo

Nová Paka B 2488 9. kolo Vlastimil Hruška Milovice A 449 11. kolo

Nová Paka B 2483 1. kolo Jaroslav Fajfer Nová Paka B 449 13. kolo

Nová Paka B 2471 5. kolo Pavel Müller Rokytnice n. J. B 447 3. kolo

Trutnov C 2399 1. kolo Jaroslav Fajfer Nová Paka B 445 11. kolo

##### SKK Jičín, 1-4

Jičín B 2648 11. kolo Pavel Kaan Jičín B 480 8. kolo

Jičín B 2631 14. kolo Vlastimil Hruška Milovice A 475 8. kolo

Jičín B 2591 1. kolo Vladimír Řehák Jičín B 471 11. kolo

Poříčí A 2541 11. kolo Roman Bureš Jičín B 471 14. kolo

Jičín B 2522 8. kolo Jan Roza Poříčí A 471 11. kolo

Jičín B 2517 3. kolo Pavel Kaan Jičín B 465 1. kolo

Jičín B 2512 6. kolo Pavel Kaan Jičín B 465 3. kolo

Rokytnice n. J. 2493 4. kolo Pavel Kaan Jičín B 464 6. kolo

Jičín B 2464 4. kolo Roman Bureš Jičín B 456 11. kolo

Josefov A 2454 1. kolo Marie Kolářová Jičín B 455 11. kolo

##### Josefov, 1-2

Rokytnice n. J. 2513 2. kolo Jiří Rücker Josefov A 459 4. kolo

Josefov A 2468 4. kolo Jiří Rücker Josefov A 442 14. kolo

Josefov A 2393 6. kolo Jan Volf Rokytnice n. J. 437 2. kolo

Jičín B 2386 10. kolo Jiří Rücker Josefov A 433 10. kolo

Josefov A 2381 10. kolo Slavomír Trepera Rokytnice n. J. 432 2. kolo

Josefov A 2350 2. kolo Jakub Hrycík Josefov A 431 10. kolo

Josefov A 2338 14. kolo Jiří Rücker Josefov A 427 9. kolo

Josefov A 2337 9. kolo Lukáš Ludvík Josefov A 425 2. kolo

Josefov A 2331 12. kolo Lukáš Ludvík Josefov A 425 12. kolo

Nová Paka B 2323 4. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 422 2. kolo

Četnost výsledků:

8.0 : 8.0 4x

6.0 : 10.0 3x

4.0 : 12.0 9x

3.0 : 13.0 1x

2.0 : 14.0 6x

16.0 : 0.0 7x

15.0 : 1.0 1x

14.0 : 2.0 7x

13.0 : 3.0 2x

12.0 : 4.0 18x

10.0 : 6.0 8x

0.0 : 16.0 4x