

Вміст марганцю та фосфору
у руднолу пласті за залізом розвідувальних
свердловин. Варіанти 37-48

№ сверла	Вміст марганцю, % за варіантами											
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	—	16,1	18,5	21,6	13,1	15,8	17,6	22,0	—	14,2	13,7	14,6
	—	0,13	0,10	0,21	0,16	0,14	0,26	0,31	—	0,12	0,17	0,22
2	—	24,0	26,1	18,1	17,7	21,6	23,8	21,5	—	27,0	25,3	28,6
	—	0,12	0,17	0,15	0,20	0,22	0,24	0,30	—	0,31	0,27	0,33
3	—	14,7	16,9	13,4	—	14,2	14,9	13,1	—	26,2	29,8	30,3
	—	0,15	0,17	0,14	—	0,21	0,14	0,27	—	0,31	0,37	0,29
4	16,5	14,9	15,7	18,9	—	14,5	15,7	13,2	13,9	14,3	14,8	17,6
	0,18	0,21	0,17	0,28	—	0,36	0,24	0,35	0,16	0,15	0,29	0,33
5	23,2	24,4	—	22,2	—	21,7	28,0	27,6	24,8	23,0	—	21,1
	0,24	0,39	—	0,27	—	0,20	0,32	0,28	0,36	0,43	—	0,41
6	20,5	20,1	—	21,0	21,6	20,4	26,5	24,8	22,7	22,9	—	23,4
	0,11	0,19	—	0,24	0,22	0,21	0,30	0,27	0,32	0,46	—	0,48
7	27,1	28,5	—	26,3	26,9	24,8	22,1	19,6	18,1	19,2	—	18,5
	0,31	0,34	—	0,35	0,40	0,46	0,51	0,44	0,35	0,48	—	0,53
8	31,0	31,5	25,4	25,1	29,6	29,1	27,3	25,7	29,3	31,4	33,0	30,6
	0,32	0,34	0,25	0,21	0,37	0,32	0,47	0,42	0,49	0,38	0,35	0,31
9	—	18,7	18,3	17,5	16,4	17,1	16,0	15,2	—	13,4	14,6	17,7
	—	0,19	0,17	0,14	0,11	0,18	0,23	0,16	—	0,12	0,13	0,17
10	—	19,9	19,1	21,3	20,5	20,9	21,1	24,8	—	20,6	20,9	21,1
	—	0,22	0,20	0,26	0,29	0,32	0,37	0,33	—	0,29	0,27	0,24
11	26,5	25,3	24,9	25,1	—	26,8	26,1	25,0	25,7	24,1	23,8	22,5
	0,17	0,48	0,19	0,41	—	0,11	0,14	0,21	0,25	0,34	0,31	0,24

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
12	$\frac{26,3}{0,24}$	$\frac{21,7}{0,21}$	—	$\frac{20,2}{0,19}$	—	$\frac{16,4}{0,15}$	$\frac{16,9}{0,14}$	$\frac{15,3}{0,18}$	$\frac{15,8}{0,16}$	$\frac{13,1}{0,27}$	—	$\frac{13,5}{0,21}$
13	$\frac{24,3}{0,25}$	$\frac{26,8}{0,27}$	—	$\frac{27,1}{0,28}$	$\frac{29,7}{0,30}$	$\frac{31,3}{0,34}$	$\frac{30,6}{0,31}$	$\frac{31,4}{0,33}$	$\frac{33,8}{0,41}$	$\frac{32,5}{0,43}$	—	$\frac{30,7}{0,33}$
14	$\frac{20,1}{0,16}$	$\frac{20,4}{0,12}$	$\frac{20,9}{0,18}$	$\frac{21,7}{0,11}$	$\frac{20,5}{0,19}$	$\frac{26,7}{0,17}$	$\frac{27,5}{0,25}$	$\frac{25,8}{0,27}$	$\frac{24,3}{0,23}$	$\frac{22,2}{0,28}$	—	$\frac{21,6}{0,21}$
15	$\frac{13,2}{0,11}$	$\frac{13,6}{0,12}$	$\frac{13,9}{0,14}$	$\frac{16,5}{0,18}$	$\frac{16,1}{0,16}$	$\frac{16,9}{0,17}$	$\frac{13,1}{0,14}$	$\frac{14,8}{0,13}$	$\frac{14,4}{0,15}$	$\frac{14,2}{0,25}$	$\frac{17,0}{0,17}$	$\frac{17,7}{0,21}$
16	$\frac{14,9}{0,37}$	$\frac{14,3}{0,46}$	$\frac{17,8}{0,30}$	$\frac{17,3}{0,48}$	$\frac{17,5}{0,31}$	$\frac{14,0}{0,18}$	$\frac{14,7}{0,51}$	$\frac{13,5}{0,45}$	$\frac{13,7}{0,17}$	$\frac{13,3}{0,21}$	$\frac{15,1}{0,15}$	$\frac{16,4}{0,19}$
17	—	$\frac{18,2}{0,21}$	$\frac{18,6}{0,20}$	$\frac{18,9}{0,19}$	$\frac{19,7}{0,26}$	$\frac{20,8}{0,28}$	$\frac{20,6}{0,22}$	$\frac{21,0}{0,24}$	—	$\frac{20,9}{0,18}$	$\frac{18,7}{0,21}$	$\frac{18,1}{0,17}$
18	—	$\frac{21,5}{0,22}$	$\frac{21,1}{0,34}$	$\frac{23,7}{0,36}$	$\frac{22,9}{0,27}$	$\frac{23,3}{0,23}$	$\frac{21,2}{0,31}$	$\frac{21,6}{0,36}$	—	$\frac{23,6}{0,25}$	$\frac{23,1}{0,29}$	$\frac{24,9}{0,27}$
19	$\frac{25,0}{0,24}$	$\frac{25,5}{0,26}$	$\frac{25,9}{0,21}$	$\frac{24,1}{0,25}$	$\frac{24,5}{0,30}$	$\frac{24,8}{0,33}$	$\frac{25,6}{0,37}$	$\frac{25,4}{0,51}$	$\frac{25,8}{0,53}$	$\frac{26,2}{0,47}$	$\frac{28,1}{0,41}$	$\frac{26,5}{0,44}$
20	$\frac{27,0}{0,17}$	$\frac{27,3}{0,15}$	$\frac{27,6}{0,19}$	$\frac{27,9}{0,22}$	—	$\frac{28,2}{0,14}$	$\frac{28,5}{0,13}$	$\frac{27,2}{0,16}$	$\frac{27,5}{0,18}$	$\frac{28,4}{0,21}$	$\frac{28,7}{0,25}$	$\frac{28,9}{0,30}$
21	$\frac{29,1}{0,37}$	$\frac{29,6}{0,41}$	—	$\frac{30,1}{0,45}$	$\frac{30,6}{0,43}$	$\frac{29,4}{0,51}$	$\frac{29,6}{0,49}$	$\frac{30,8}{0,53}$	$\frac{29,2}{0,55}$	$\frac{29,7}{0,44}$	—	$\frac{26,4}{0,36}$
22	$\frac{31,0}{0,54}$	$\frac{32,3}{0,53}$	—	$\frac{31,5}{0,49}$	$\frac{31,8}{0,46}$	$\frac{32,1}{0,52}$	$\frac{32,6}{0,47}$	$\frac{31,7}{0,51}$	$\frac{31,5}{0,44}$	$\frac{32,9}{0,43}$	—	$\frac{32,5}{0,41}$
23	$\frac{14,4}{0,13}$	$\frac{13,7}{0,11}$	$\frac{14,1}{0,14}$	$\frac{13,9}{0,12}$	$\frac{14,2}{0,18}$	$\frac{13,8}{0,16}$	$\frac{14,3}{0,19}$	$\frac{14,5}{0,23}$	$\frac{13,0}{0,21}$	$\frac{13,6}{0,24}$	$\frac{15,1}{0,17}$	$\frac{15,9}{0,16}$
24	$\frac{14,7}{0,19}$	$\frac{14,9}{0,23}$	$\frac{13,1}{0,11}$	$\frac{13,5}{0,14}$	$\frac{14,4}{0,16}$	$\frac{14,9}{0,18}$	$\frac{15,0}{0,13}$	$\frac{15,6}{0,21}$	$\frac{15,8}{0,15}$	$\frac{14,4}{0,22}$	$\frac{13,3}{0,25}$	$\frac{14,6}{0,27}$

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
25	$\frac{13,6}{0,10}$	$\frac{13,1}{0,13}$	$\frac{14,8}{0,11}$	$\frac{14,2}{0,14}$	$\frac{13,2}{0,12}$	$\frac{13,5}{0,17}$	$\frac{21,0}{0,15}$	$\frac{21,9}{0,18}$	$\frac{13,6}{0,16}$	$\frac{14,5}{0,20}$	$\frac{23,7}{0,15}$	$\frac{28,4}{0,19}$
26	$\frac{14,0}{0,21}$	$\frac{14,7}{0,17}$	$\frac{15,9}{0,22}$	$\frac{15,5}{0,18}$	$\frac{14,5}{0,14}$	$\frac{16,8}{0,23}$	$\frac{16,0}{0,27}$	$\frac{16,9}{0,15}$	$\frac{14,3}{0,13}$	$\frac{14,9}{0,24}$	$\frac{16,5}{0,28}$	$\frac{17,1}{0,25}$
27	$\frac{16,1}{0,23}$	$\frac{18,3}{0,27}$	$\frac{19,2}{0,29}$	$\frac{15,4}{0,31}$	$\frac{15,7}{0,28}$	$\frac{16,2}{0,30}$	$\frac{16,8}{0,24}$	$\frac{17,5}{0,27}$	$\frac{17,3}{0,34}$	$\frac{17,9}{0,33}$	$\frac{13,6}{0,22}$	$\frac{13,9}{0,21}$
28	$\frac{17,0}{0,17}$	$\frac{17,3}{0,16}$	$\frac{17,6}{0,15}$	$\frac{18,4}{0,18}$	$\frac{17,7}{0,19}$	$\frac{17,8}{0,12}$	$\frac{19,5}{0,13}$	$\frac{19,1}{0,14}$	$\frac{21,6}{0,21}$	$\frac{20,5}{0,20}$	$\frac{14,3}{0,16}$	$\frac{14,9}{0,15}$
29	$\frac{19,1}{0,21}$	$\frac{19,7}{0,23}$	$\frac{19,5}{0,20}$	$\frac{20,6}{0,22}$	$\frac{20,4}{0,17}$	$\frac{20,8}{0,19}$	$\frac{18,6}{0,18}$	$\frac{21,0}{0,24}$	$\frac{21,9}{0,22}$	$\frac{21,5}{0,25}$	$\frac{21,2}{0,21}$	$\frac{19,6}{0,20}$
30	$\frac{21,4}{0,10}$	$\frac{21,7}{0,11}$	$\frac{21,9}{0,15}$	$\frac{23,6}{0,17}$	$\frac{23,3}{0,12}$	$\frac{23,0}{0,18}$	$\frac{21,8}{0,14}$	$\frac{21,7}{0,13}$	$\frac{21,4}{0,16}$	$\frac{23,1}{0,19}$	$\frac{21,5}{0,16}$	$\frac{22,2}{0,22}$
31	$\frac{23,2}{0,21}$	$\frac{22,4}{0,22}$	$\frac{22,7}{0,26}$	$\frac{22,1}{0,19}$	$\frac{23,9}{0,17}$	$\frac{24,7}{0,15}$	$\frac{22,5}{0,18}$	$\frac{22,8}{0,23}$	$\frac{24,0}{0,24}$	$\frac{24,8}{0,25}$	$\frac{24,1}{0,24}$	$\frac{22,7}{0,23}$
32	$\frac{25,1}{0,16}$	$\frac{25,3}{0,11}$	$\frac{25,9}{0,13}$	$\frac{24,7}{0,17}$	$\frac{24,5}{0,14}$	$\frac{25,2}{0,18}$	$\frac{25,6}{0,12}$	$\frac{25,8}{0,19}$	$\frac{24,6}{0,20}$	$\frac{26,1}{0,24}$	$\frac{26,5}{0,26}$	$\frac{25,9}{0,23}$
33	$\frac{26,0}{0,25}$	$\frac{26,3}{0,26}$	$\frac{26,5}{0,18}$	$\frac{27,0}{0,23}$	$\frac{27,8}{0,27}$	$\frac{25,3}{0,25}$	$\frac{27,1}{0,17}$	$\frac{26,2}{0,14}$	$\frac{26,7}{0,12}$	$\frac{26,9}{0,10}$	$\frac{27,3}{0,15}$	$\frac{26,8}{0,13}$
34	$\frac{27,0}{0,24}$	$\frac{27,2}{0,27}$	$\frac{27,5}{0,26}$	$\frac{28,1}{0,28}$	$\frac{28,4}{0,21}$	$\frac{28,8}{0,28}$	$\frac{28,7}{0,29}$	$\frac{25,3}{0,23}$	$\frac{25,6}{0,25}$	$\frac{24,8}{0,22}$	$\frac{23,9}{0,21}$	$\frac{24,9}{0,27}$
35	$\frac{28,1}{0,16}$	$\frac{28,5}{0,13}$	$\frac{24,7}{0,14}$	$\frac{24,5}{0,19}$	$\frac{28,2}{0,15}$	$\frac{28,4}{0,12}$	$\frac{25,3}{0,11}$	$\frac{25,6}{0,16}$	$\frac{28,3}{0,19}$	$\frac{28,6}{0,17}$	$\frac{28,9}{0,20}$	$\frac{27,3}{0,18}$
36	$\frac{29,0}{0,21}$	$\frac{29,5}{0,23}$	$\frac{29,9}{0,25}$	$\frac{28,7}{0,22}$	$\frac{26,4}{0,24}$	$\frac{25,4}{0,24}$	$\frac{28,6}{0,26}$	$\frac{28,1}{0,28}$	$\frac{29,1}{0,30}$	$\frac{29,3}{0,29}$	$\frac{29,7}{0,31}$	$\frac{29,8}{0,25}$
37	$\frac{30,4}{0,30}$	$\frac{31,7}{0,33}$	$\frac{30,1}{0,28}$	$\frac{30,6}{0,26}$	$\frac{31,0}{0,31}$	$\frac{31,5}{0,34}$	$\frac{30,7}{0,29}$	$\frac{30,8}{0,26}$	$\frac{30,4}{0,25}$	$\frac{31,1}{0,35}$	$\frac{31,4}{0,40}$	$\frac{30,6}{0,43}$

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
38	<u>13,0</u>	<u>13,5</u>	<u>13,9</u>	<u>14,1</u>	<u>14,5</u>	<u>14,8</u>	<u>13,1</u>	<u>13,3</u>	<u>13,6</u>	<u>14,1</u>	<u>14,8</u>	<u>14,0</u>
	0,36	0,15	0,41	0,12	0,14	0,10	0,17	0,18	0,28	0,11	0,20	0,31
39	<u>13,8</u>	<u>16,1</u>	<u>15,4</u>	<u>15,7</u>	<u>16,2</u>	<u>16,7</u>	<u>15,1</u>	—	<u>15,3</u>	<u>16,9</u>	<u>16,0</u>	<u>17,1</u>
	0,10	0,15	0,12	0,17	0,11	0,17	0,13	—	0,14	0,16	0,19	0,18
40	<u>15,5</u>	<u>18,2</u>	<u>17,8</u>	<u>18,4</u>	<u>15,6</u>	<u>15,0</u>	<u>15,4</u>	—	<u>17,2</u>	<u>17,7</u>	<u>15,4</u>	<u>15,6</u>
	0,21	0,24	0,20	0,18	0,17	0,21	0,23	—	0,22	0,25	0,28	0,30
41	<u>17,4</u>	<u>17,1</u>	<u>18,8</u>	<u>18,1</u>	<u>17,2</u>	<u>17,8</u>	<u>17,0</u>	<u>18,0</u>	<u>18,5</u>	<u>18,9</u>	<u>19,3</u>	<u>18,7</u>
	0,27	0,29	0,31	0,25	0,28	0,30	0,18	0,17	0,15	0,16	0,19	0,20
42	<u>21,0</u>	<u>19,8</u>	<u>19,1</u>	<u>19,7</u>	<u>20,1</u>	<u>21,3</u>	<u>19,0</u>	<u>19,7</u>	<u>19,2</u>	<u>21,2</u>	<u>20,5</u>	<u>20,6</u>
	0,21	0,18	0,16	0,15	0,21	0,22	0,19	0,20	0,22	0,21	0,24	0,23
43	<u>22,3</u>	<u>22,6</u>	<u>21,6</u>	<u>20,5</u>	<u>22,0</u>	<u>22,5</u>	<u>22,1</u>	<u>21,7</u>	<u>21,4</u>	<u>21,0</u>	<u>22,4</u>	<u>22,7</u>
	0,18	0,21	0,16	0,20	0,17	0,22	0,25	0,15	0,17	0,14	0,11	0,12
44	<u>23,0</u>	<u>21,8</u>	<u>23,2</u>	<u>21,2</u>	<u>23,4</u>	<u>21,6</u>	<u>23,1</u>	<u>23,5</u>	<u>23,7</u>	<u>22,9</u>	<u>22,6</u>	<u>22,9</u>
	0,21	0,23	0,25	0,20	0,22	0,24	0,18	0,16	0,19	0,21	0,24	0,22
45	<u>23,9</u>	<u>24,0</u>	<u>24,5</u>	<u>24,1</u>	<u>22,7</u>	<u>21,8</u>	<u>20,5</u>	<u>24,2</u>	<u>24,5</u>	<u>24,8</u>	<u>20,7</u>	<u>20,1</u>
	0,23	0,25	0,22	0,24	0,26	0,30	0,33	0,27	0,29	0,32	0,28	0,21
46	<u>25,0</u>	<u>25,5</u>	<u>24,8</u>	<u>25,1</u>	<u>25,4</u>	<u>24,7</u>	<u>22,2</u>	—	<u>25,3</u>	<u>25,5</u>	<u>20,4</u>	<u>25,7</u>
	0,23	0,25	0,22	0,24	0,26	0,21	0,23	—	0,26	0,25	0,20	0,26
47	<u>26,1</u>	<u>26,5</u>	<u>25,8</u>	<u>26,0</u>	<u>26,2</u>	<u>23,0</u>	—	<u>23,7</u>	<u>25,7</u>	<u>25,9</u>	<u>26,2</u>	<u>26,4</u>
	0,18	0,20	0,17	0,19	0,21	0,24	—	0,21	0,15	0,22	0,26	0,27
48	<u>26,3</u>	<u>26,7</u>	<u>26,9</u>	<u>22,1</u>	<u>26,8</u>	<u>26,2</u>	—	<u>24,0</u>	<u>23,7</u>	<u>23,2</u>	<u>27,1</u>	<u>27,5</u>
	0,21	0,16	0,18	0,20	0,13	0,15	—	0,14	0,19	0,21	0,28	0,30
49	<u>27,3</u>	<u>27,6</u>	<u>24,0</u>	<u>24,6</u>	<u>27,7</u>	<u>27,9</u>	—	<u>20,4</u>	<u>21,6</u>	<u>23,5</u>	<u>20,7</u>	<u>21,9</u>
	0,18	0,26	0,24	0,19	0,21	0,25	—	0,20	0,22	0,24	0,21	0,27
50	<u>28,4</u>	<u>28,0</u>	<u>28,3</u>	<u>28,1</u>	<u>25,2</u>	<u>25,5</u>	<u>25,9</u>	<u>28,2</u>	<u>28,5</u>	<u>28,9</u>	<u>28,6</u>	<u>29,0</u>
	0,29	0,30	0,33	0,31	0,26	0,25	0,24	0,28	0,30	0,32	0,34	0,38

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
51	$\frac{13,1}{0,10}$	$\frac{14,6}{0,15}$	$\frac{13,0}{0,18}$	$\frac{13,2}{0,11}$	$\frac{14,4}{0,14}$	$\frac{14,0}{0,19}$	$\frac{13,3}{0,12}$	$\frac{13,5}{0,16}$	$\frac{13,9}{0,13}$	$\frac{14,2}{0,17}$	$\frac{14,1}{0,20}$	$\frac{14,5}{0,14}$
52	$\frac{13,6}{0,21}$	$\frac{13,9}{0,24}$	$\frac{13,7}{0,11}$	$\frac{14,3}{0,14}$	$\frac{14,6}{0,22}$	$\frac{14,9}{0,16}$	$\frac{13,1}{0,23}$	$\frac{14,8}{0,25}$	$\frac{15,0}{0,19}$	$\frac{14,7}{0,10}$	$\frac{15,5}{0,13}$	$\frac{15,9}{0,26}$
53	$\frac{15,7}{0,14}$	$\frac{15,4}{0,16}$	$\frac{15,8}{0,21}$	$\frac{13,9}{0,27}$	$\frac{15,6}{0,29}$	$\frac{15,1}{0,15}$	$\frac{15,8}{0,28}$	$\frac{14,1}{0,11}$	$\frac{14,3}{0,13}$	$\frac{15,9}{0,15}$	$\frac{13,0}{0,17}$	$\frac{14,6}{0,14}$
54	$\frac{16,4}{0,16}$	$\frac{16,9}{0,18}$	$\frac{16,0}{0,21}$	$\frac{17,3}{0,19}$	$\frac{17,6}{0,15}$	$\frac{17,9}{0,23}$	$\frac{16,1}{0,28}$	—	$\frac{16,2}{0,24}$	$\frac{17,5}{0,22}$	$\frac{17,8}{0,28}$	$\frac{17,0}{0,30}$
55	$\frac{16,3}{0,25}$	$\frac{16,5}{0,31}$	$\frac{16,8}{0,35}$	$\frac{17,1}{0,26}$	$\frac{17,7}{0,29}$	$\frac{17,2}{0,32}$	$\frac{18,3}{0,34}$	—	$\frac{18,0}{0,17}$	$\frac{18,5}{0,19}$	$\frac{17,4}{0,17}$	$\frac{18,9}{0,11}$
56	$\frac{18,4}{0,15}$	$\frac{18,7}{0,17}$	$\frac{18,1}{0,21}$	$\frac{14,2}{0,24}$	$\frac{14,6}{0,31}$	$\frac{18,2}{0,33}$	$\frac{18,8}{0,30}$	—	$\frac{16,6}{0,36}$	$\frac{16,9}{0,34}$	$\frac{13,7}{0,39}$	$\frac{13,3}{0,40}$
57	$\frac{17,0}{0,38}$	$\frac{18,1}{0,35}$	$\frac{17,9}{0,31}$	$\frac{17,2}{0,29}$	$\frac{17,7}{0,41}$	$\frac{18,4}{0,37}$	—	$\frac{18,0}{0,21}$	$\frac{14,2}{0,14}$	$\frac{14,7}{0,15}$	$\frac{15,8}{0,17}$	$\frac{15,6}{0,19}$
58	$\frac{18,5}{0,41}$	$\frac{19,3}{0,30}$	$\frac{19,1}{0,28}$	$\frac{19,5}{0,33}$	$\frac{13,3}{0,24}$	$\frac{13,5}{0,35}$	$\frac{19,0}{0,43}$	$\frac{19,2}{0,46}$	$\frac{19,4}{0,44}$	$\frac{15,6}{0,39}$	$\frac{19,7}{0,29}$	$\frac{19,9}{0,25}$
59	$\frac{19,8}{0,16}$	$\frac{20,5}{0,20}$	$\frac{20,6}{0,24}$	$\frac{20,1}{0,21}$	$\frac{21,3}{0,25}$	$\frac{21,0}{0,34}$	$\frac{20,0}{0,37}$	$\frac{20,4}{0,31}$	$\frac{20,7}{0,19}$	$\frac{21,1}{0,21}$	$\frac{21,3}{0,27}$	$\frac{21,9}{0,22}$
60	$\frac{15,4}{0,42}$	$\frac{15,6}{0,46}$	$\frac{17,9}{0,49}$	$\frac{17,1}{0,31}$	$\frac{20,0}{0,38}$	$\frac{21,7}{0,36}$	$\frac{21,0}{0,40}$	$\frac{21,9}{0,43}$	$\frac{16,4}{0,41}$	$\frac{16,6}{0,39}$	$\frac{21,5}{0,37}$	$\frac{21,8}{0,48}$
61	$\frac{18,9}{0,51}$	$\frac{18,1}{0,55}$	$\frac{21,1}{0,50}$	$\frac{21,4}{0,44}$	$\frac{21,7}{0,47}$	$\frac{20,4}{0,52}$	$\frac{22,2}{0,54}$	$\frac{22,7}{0,53}$	$\frac{22,0}{0,41}$	$\frac{21,6}{0,47}$	$\frac{21,2}{0,25}$	$\frac{21,6}{0,27}$
62	$\frac{23,5}{0,23}$	$\frac{23,0}{0,26}$	$\frac{23,8}{0,28}$	$\frac{22,1}{0,34}$	$\frac{22,7}{0,37}$	$\frac{22,9}{0,39}$	$\frac{23,1}{0,42}$	$\frac{23,3}{0,45}$	$\frac{23,6}{0,31}$	$\frac{20,7}{0,33}$	$\frac{21,9}{0,35}$	$\frac{18,7}{0,19}$
63	$\frac{22,9}{0,21}$	$\frac{23,2}{0,18}$	$\frac{23,4}{0,15}$	$\frac{23,9}{0,20}$	$\frac{20,1}{0,33}$	$\frac{20,7}{0,21}$	—	$\frac{23,1}{0,32}$	$\frac{23,6}{0,46}$	$\frac{23,8}{0,41}$	$\frac{18,5}{0,37}$	$\frac{19,4}{0,29}$
64	$\frac{24,0}{0,24}$	$\frac{24,6}{0,27}$	$\frac{24,9}{0,25}$	$\frac{17,5}{0,46}$	$\frac{17,8}{0,41}$	$\frac{16,3}{0,43}$	—	$\frac{24,1}{0,29}$	$\frac{24,3}{0,27}$	$\frac{24,7}{0,28}$	$\frac{15,5}{0,18}$	$\frac{14,8}{0,15}$

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
65	$\frac{34,0}{0,55}$	$\frac{32,1}{0,50}$	$\frac{33,6}{0,54}$	$\frac{32,0}{0,53}$	$\frac{33,1}{0,51}$	$\frac{33,4}{0,52}$	$\frac{32,8}{0,46}$	$\frac{32,6}{0,41}$	$\frac{32,4}{0,49}$	$\frac{33,0}{0,40}$	$\frac{33,2}{0,42}$	$\frac{33,4}{0,48}$
66	$\frac{32,6}{0,41}$	$\frac{32,1}{0,45}$	$\frac{32,5}{0,47}$	$\frac{33,3}{0,50}$	$\frac{33,7}{0,55}$	$\frac{33,9}{0,43}$	$\frac{31,6}{0,52}$	$\frac{31,4}{0,44}$	$\frac{31,8}{0,49}$	$\frac{33,1}{0,47}$	$\frac{33,8}{0,41}$	$\frac{32,5}{0,48}$
67	$\frac{28,1}{0,50}$	$\frac{28,9}{0,42}$	$\frac{28,4}{0,31}$	$\frac{29,0}{0,34}$	$\frac{29,4}{0,30}$	$\frac{29,6}{0,39}$	$\frac{28,0}{0,48}$	$\frac{28,2}{0,51}$	$\frac{28,3}{0,32}$	$\frac{29,1}{0,36}$	$\frac{29,5}{0,38}$	$\frac{29,4}{0,35}$
68	$\frac{28,2}{0,37}$	$\frac{28,8}{0,44}$	$\frac{28,1}{0,33}$	$\frac{28,7}{0,45}$	$\frac{29,2}{0,29}$	$\frac{29,6}{0,30}$	$\frac{29,3}{0,34}$	$\frac{28,5}{0,28}$	$\frac{31,7}{0,31}$	$\frac{34,0}{0,34}$	$\frac{32,1}{0,26}$	$\frac{34,7}{0,31}$
69	$\frac{30,0}{0,28}$	$\frac{30,4}{0,24}$	$\frac{31,6}{0,29}$	$\frac{31,4}{0,21}$	$\frac{31,9}{0,27}$	$\frac{30,1}{0,20}$	$\frac{30,3}{0,28}$	$\frac{30,5}{0,22}$	$\frac{31,1}{0,23}$	$\frac{31,3}{0,19}$	$\frac{31,8}{0,25}$	$\frac{32,5}{0,26}$
70	$\frac{30,2}{0,43}$	$\frac{30,8}{0,40}$	$\frac{30,6}{0,37}$	$\frac{27,4}{0,41}$	$\frac{28,9}{0,39}$	$\frac{27,0}{0,37}$	$\frac{29,6}{0,42}$	$\frac{29,4}{0,44}$	$\frac{27,8}{0,36}$	$\frac{26,5}{0,31}$	$\frac{27,9}{0,39}$	$\frac{24,9}{0,34}$
71	$\frac{27,0}{0,18}$	$\frac{27,4}{0,10}$	$\frac{27,9}{0,17}$	$\frac{26,1}{0,14}$	$\frac{26,3}{0,12}$	$\frac{26,8}{0,16}$	$\frac{27,1}{0,23}$	$\frac{27,3}{0,21}$	$\frac{27,8}{0,15}$	$\frac{26,2}{0,19}$	$\frac{26,5}{0,13}$	$\frac{26,4}{0,10}$
72	$\frac{26,6}{0,39}$	$\frac{26,4}{0,51}$	$\frac{26,1}{0,44}$	$\frac{25,9}{0,35}$	$\frac{25,7}{0,50}$	$\frac{25,5}{0,48}$	$\frac{26,0}{0,52}$	—	$\frac{26,2}{0,49}$	$\frac{26,7}{0,45}$	$\frac{26,8}{0,31}$	$\frac{25,2}{0,48}$
73	$\frac{25,4}{0,47}$	$\frac{25,1}{0,42}$	$\frac{25,3}{0,44}$	—	$\frac{24,0}{0,41}$	$\frac{24,5}{0,37}$	$\frac{24,1}{0,31}$	$\frac{25,5}{0,49}$	$\frac{25,6}{0,51}$	$\frac{25,8}{0,39}$	$\frac{24,2}{0,37}$	—
74	$\frac{23,1}{0,10}$	$\frac{23,4}{0,17}$	$\frac{23,7}{0,13}$	$\frac{24,0}{0,11}$	$\frac{24,2}{0,16}$	$\frac{24,6}{0,19}$	$\frac{23,0}{0,14}$	$\frac{23,5}{0,15}$	$\frac{23,2}{0,18}$	$\frac{24,4}{0,21}$	$\frac{24,7}{0,23}$	$\frac{24,8}{0,25}$
75	$\frac{23,9}{0,17}$	$\frac{23,7}{0,28}$	$\frac{23,8}{0,31}$	$\frac{22,9}{0,19}$	$\frac{22,0}{0,14}$	$\frac{22,8}{0,33}$	$\frac{26,1}{0,40}$	$\frac{27,5}{0,30}$	$\frac{28,0}{0,37}$	$\frac{20,7}{0,32}$	$\frac{22,4}{0,16}$	$\frac{22,6}{0,19}$
76	$\frac{22,0}{0,55}$	$\frac{28,1}{0,54}$	$\frac{29,5}{0,51}$	$\frac{27,4}{0,49}$	$\frac{26,5}{0,53}$	$\frac{28,9}{0,47}$	$\frac{29,0}{0,52}$	$\frac{25,4}{0,48}$	$\frac{26,1}{0,45}$	$\frac{29,3}{0,41}$	$\frac{29,8}{0,44}$	$\frac{25,5}{0,46}$
77	$\frac{22,9}{0,42}$	$\frac{22,4}{0,40}$	$\frac{22,5}{0,31}$	$\frac{24,7}{0,35}$	$\frac{24,9}{0,45}$	$\frac{24,1}{0,34}$	$\frac{25,3}{0,30}$	$\frac{28,5}{0,33}$	$\frac{27,3}{0,48}$	$\frac{20,1}{0,37}$	$\frac{22,0}{0,39}$	$\frac{21,8}{0,38}$
78	$\frac{20,7}{0,21}$	—	$\frac{21,6}{0,20}$	$\frac{25,3}{0,24}$	$\frac{21,7}{0,17}$	$\frac{26,8}{0,22}$	$\frac{29,3}{0,25}$	$\frac{28,0}{0,23}$	$\frac{25,6}{0,19}$	—	$\frac{20,5}{0,26}$	$\frac{21,6}{0,37}$
79	$\frac{18,0}{0,18}$	$\frac{18,5}{0,15}$	$\frac{18,1}{0,17}$	—	$\frac{19,2}{0,10}$	$\frac{19,7}{0,14}$	$\frac{19,9}{0,11}$	$\frac{18,4}{0,13}$	$\frac{18,6}{0,26}$	$\frac{18,8}{0,12}$	$\frac{18,7}{0,25}$	—

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
80	$\frac{13,0}{0,10}$	$\frac{13,5}{0,15}$	$\frac{13,1}{0,11}$	—	$\frac{14,1}{0,17}$	$\frac{14,6}{0,12}$	$\frac{14,3}{0,14}$	$\frac{13,2}{0,16}$	$\frac{13,4}{0,19}$	$\frac{14,0}{0,12}$	$\frac{14,2}{0,18}$	—
81	$\frac{13,3}{0,20}$	$\frac{13,6}{0,24}$	$\frac{13,5}{0,22}$	—	$\frac{26,0}{0,27}$	—	$\frac{14,4}{0,21}$	$\frac{14,7}{0,25}$	$\frac{14,5}{0,14}$	$\frac{13,7}{0,17}$	$\frac{13,9}{0,11}$	—
82	$\frac{13,8}{0,23}$	$\frac{14,6}{0,26}$	$\frac{14,9}{0,29}$	$\frac{14,8}{0,27}$	$\frac{21,1}{0,30}$	—	$\frac{15,0}{0,17}$	$\frac{15,5}{0,19}$	$\frac{15,1}{0,15}$	$\frac{15,4}{0,31}$	$\frac{16,1}{0,33}$	$\frac{16,5}{0,35}$
83	$\frac{15,2}{0,32}$	$\frac{15,6}{0,34}$	$\frac{15,3}{0,28}$	$\frac{16,0}{0,19}$	$\frac{16,4}{0,24}$	$\frac{16,2}{0,36}$	$\frac{16,3}{0,39}$	$\frac{15,7}{0,37}$	$\frac{15,9}{0,40}$	$\frac{15,8}{0,38}$	$\frac{16,2}{0,27}$	$\frac{16,4}{0,29}$
84	$\frac{16,6}{0,17}$	$\frac{16,8}{0,20}$	$\frac{16,7}{0,24}$	$\frac{16,9}{0,40}$	$\frac{17,3}{0,44}$	$\frac{17,8}{0,42}$	$\frac{17,0}{0,41}$	$\frac{17,9}{0,43}$	$\frac{18,0}{0,45}$	$\frac{18,5}{0,19}$	$\frac{18,1}{0,17}$	$\frac{18,3}{0,18}$
85	$\frac{17,1}{0,15}$	—	$\frac{17,4}{0,13}$	$\frac{17,6}{0,17}$	$\frac{17,8}{0,14}$	$\frac{18,2}{0,18}$	$\frac{18,6}{0,19}$	$\frac{18,4}{0,14}$	$\frac{18,6}{0,10}$	—	$\frac{17,7}{0,12}$	$\frac{17,9}{0,16}$
86	$\frac{18,9}{0,20}$	—	$\frac{18,7}{0,24}$	$\frac{18,8}{0,30}$	$\frac{19,1}{0,21}$	$\frac{19,5}{0,25}$	$\frac{19,3}{0,22}$	$\frac{19,7}{0,19}$	$\frac{20,0}{0,20}$	—	$\frac{20,2}{0,18}$	$\frac{20,4}{0,23}$
87	$\frac{19,9}{0,31}$	$\frac{19,4}{0,46}$	$\frac{19,6}{0,30}$	$\frac{19,8}{0,41}$	$\frac{15,3}{0,32}$	$\frac{16,2}{0,44}$	$\frac{14,0}{0,33}$	$\frac{19,8}{0,46}$	$\frac{20,1}{0,34}$	$\frac{20,4}{0,36}$	$\frac{20,6}{0,38}$	$\frac{20,8}{0,35}$
88	$\frac{20,2}{0,42}$	$\frac{20,5}{0,50}$	$\frac{20,3}{0,41}$	$\frac{20,1}{0,55}$	$\frac{20,3}{0,43}$	$\frac{20,7}{0,51}$	$\frac{20,9}{0,44}$	$\frac{21,0}{0,47}$	$\frac{21,5}{0,49}$	$\frac{21,9}{0,45}$	$\frac{17,7}{0,46}$	$\frac{17,5}{0,48}$
89	$\frac{21,1}{0,47}$	$\frac{23,0}{0,52}$	$\frac{21,3}{0,55}$	—	$\frac{19,6}{0,53}$	$\frac{19,0}{0,54}$	$\frac{16,4}{0,20}$	$\frac{16,9}{0,26}$	$\frac{21,2}{0,37}$	$\frac{21,4}{0,28}$	$\frac{21,0}{0,31}$	—
90	$\frac{21,6}{0,37}$	$\frac{21,9}{0,22}$	$\frac{21,7}{0,25}$	—	$\frac{21,8}{0,16}$	$\frac{14,4}{0,19}$	$\frac{15,6}{0,21}$	$\frac{17,7}{0,15}$	$\frac{22,0}{0,23}$	$\frac{22,4}{0,26}$	$\frac{22,2}{0,24}$	—
91	$\frac{22,5}{0,27}$	$\frac{22,1}{0,30}$	$\frac{23,9}{0,28}$	$\frac{23,7}{0,31}$	$\frac{23,5}{0,29}$	—	$\frac{22,3}{0,32}$	$\frac{22,6}{0,35}$	$\frac{22,7}{0,33}$	$\frac{19,5}{0,37}$	$\frac{18,6}{0,34}$	$\frac{17,7}{0,19}$
92	$\frac{22,8}{0,36}$	$\frac{23,7}{0,38}$	$\frac{22,9}{0,40}$	$\frac{23,8}{0,39}$	$\frac{23,6}{0,17}$	—	$\frac{23,0}{0,20}$	$\frac{23,1}{0,16}$	$\frac{24,5}{0,14}$	$\frac{21,2}{0,12}$	$\frac{20,5}{0,18}$	$\frac{19,6}{0,15}$
93	$\frac{23,2}{0,10}$	$\frac{23,4}{0,23}$	$\frac{23,5}{0,11}$	$\frac{24,8}{0,25}$	$\frac{24,6}{0,13}$	$\frac{24,4}{0,15}$	$\frac{23,1}{0,29}$	$\frac{23,3}{0,27}$	$\frac{23,6}{0,12}$	$\frac{23,8}{0,17}$	$\frac{24,0}{0,23}$	$\frac{23,9}{0,21}$
94	$\frac{23,2}{0,31}$	—	$\frac{23,7}{0,40}$	$\frac{20,5}{0,32}$	$\frac{21,4}{0,43}$	$\frac{24,8}{0,30}$	$\frac{25,0}{0,41}$	$\frac{24,7}{0,45}$	$\frac{24,5}{0,33}$	—	$\frac{24,6}{0,35}$	$\frac{24,0}{0,37}$