

VERIFICHE DI APPRENDIMENTO

Criteri di valutazione e superamento della verifica
--

1. Gli studenti possono liberamente partecipare a ciascuna delle 4 verifiche di apprendimento predisposte dal docente, per agevolare, consolidare e verificare lo stato ed il livello della loro preparazione.
2. Ciascuna verifica si compone, di norma, di 5 domande a risposta multipla e di 1 domanda aperta.
3. A ciascuna domanda a risposta multipla è assegnato un punteggio di 1 punto ciascuna (ad es., 5 domande corrette: $5 \times 1 = 5$).
4. La IV verifica si compone di sole domande a risposta multipla cui è assegnato un punteggio di 1,5 punti ciascuna (ad es., 5 domande corrette: $5 \times 1,5 = 7,5$).
5. Alla domanda aperta è assegnato un punteggio da 0 a 2,5 punti. La domanda aperta costituisce una parte qualificante della verifica di apprendimento: in caso di mancata risposta o di risposta che dimostra una conoscenza gravemente insufficiente della materia può essere sottratto un punto al punteggio complessivo.
6. La verifica è considerata sufficiente se si raggiungono almeno i 4,5 punti dei 7,5 punti massimi.
7. Quel che conta, tuttavia, è ottenere la sufficienza nel numero di verifiche effettivamente sostenute: ad es., se una verifica risulta non sufficiente (punti 4), ma quelle successive risultano più che sufficienti (punti 6+6+6), ciò che conta è che la media del voto delle verifiche sia sufficiente ($4+6+6+6 = 22/30$ tot.).
8. I risultati della verifica saranno pubblicati nella pagina web del docente nel sito www.unimc.it.
9. L'insieme delle 4 verifiche comporta l'assegnazione del voto massimo di 30/30 ($7,5 \times 4$). Lo studente ha superato le verifiche di apprendimento se raccoglie un voto minimo di 18/30 (una media di $4,5 \times 4$).
10. Si può tenere conto delle verifiche di apprendimento al fine dello svolgimento con programma ridotto dell'esame orale, solo per gli studenti che hanno svolto almeno 3 verifiche di apprendimento con votazione complessiva non inferiore a 13,5 punti su 22,5 punti assegnabili. Chi ha svolto (e superato) 1 o 2 verifiche di apprendimento non può valersi delle verifiche ai fini della prova orale.
11. Chi ha sostenuto 3 verifiche di apprendimento dovrà completare la preparazione ai fini dell'esame orale con una integrazione del programma, riferita ai capitoli del manuale concernenti la verifica di apprendimento non sostenuta. Ad es.: se non si è sostenuta la verifica di apprendimento sulle fonti del diritto, bisogna studiare il capitolo del manuale dedicato alle fonti del diritto; se non si è sostenuta la verifica di apprendimento sulla corte costituzionale e sul potere giudiziario, bisogna studiare i relativi capitoli del manuale.
12. Considerato il numero di verifiche (oltre 600) e la complessità della loro complessiva correzione, nonostante si sia prestata la massima attenzione alla correzione, ci potrebbero essere delle sviste o degli errori di trascrizione o di conteggio nella tabella seguente. Il docente si riserva in tal caso di correggere, su indicazione dello studente, il risultato e confida nella comprensione del fatto che si è preferito rischiare un numero di verifiche così imponente per agevolare una preparazione effettiva degli studenti.
13. Per coloro che non hanno prestato il consenso alla pubblicazione o per qualsiasi ulteriore informazione: simone.calzolaio@unimc.it o canale Teams del docente.

Prova Orale (in sede di appello d'esame)

Coloro che hanno svolto e superato le 4 verifiche di apprendimento ed intendono valersene al fine di svolgere la prova orale in sede di appello d'esame sono tenuti a studiare, per l'esame orale, i capp. dei seguenti manuali:

T. Groppi, A. Simoncini, Introduzione allo studio del diritto pubblico e delle sue fonti, Giappichelli, 2023, capp. IX e X (pp. 273-345);

o, in alternativa,

M. Mazziotti di Celso, G.M. Salerno, Istituzioni di diritto pubblico, Cedam, 2023, capp. 14, 15, 16, 17 (pp. 175-244).
--

Coloro che non hanno superato le verifiche di apprendimento ovvero non intendono valersene ai fini della prova orale dell'appello d'esame sono tenuti a studiare uno dei manuali indicati nella pagina web dedicata al Corso di istituzioni di diritto pubblico, A.A. 2023/24.

RISULTATI

N.	Matricola	Quesiti e domanda aperta (punteggio) I	Quesiti e domanda aperta (punteggio) II	Quesiti e domanda aperta (punteggio) III	Quesiti (punteggio) IV	Tot. Verifiche svolte	Punteggio complessivo I + II + III + IV = Tot.
1.	112122	1 x 5 + 2	1 x 5 + 2,5	1 x 4 + 2,5	1,5 x 5	4	7+7,5+6,5+7,5=28,5
2.	112507	1 x 4 + 1,5	1 x 5 + 2	1 x 2 + 2	1,5 x 5	4	5,5+7+4+7,5=24
3.	111921	1 x 5 + 2,5	1 x 5 + 2,5	1 x 2 + 2	1,5 x 5	4	7,5+7,5+4+7,5=26,5
4.	114130	1 x 5 + 2	1 x 5 + 2	1 x 2 + 1	1,5 x 5	4	7+7+3+7,5=24,5
5.	113083	1 x 5 + 2,5	1 x 5 + 2	1 x 3 + 2,5	1,5 x 5	4	7,5+7+5,5+7,5=27,5
6.	113923	1 x 5 + 2,5	1 x 5 + 2,5	1 x 3 + 2,5	1,5 x 5	4	7,5+7,5+5,5+7,5=28
7.	115478	1 x 4 + 0,5	1 x 5 + 0,5	1 x 2 + 0,5	1,5 x 5	4	4,5+5,5+2,5+7,5=20
8.	110201	1 x 3 + 0	1 x 5 + 1	1 x 4 + 2,5	1,5 x 5	4	3+6+6,5+7,5=22,5
9.	112364	1 x 4 + 2,5	1 x 5 + 2,5	1 x 4 + 2	1,5 x 5	4	6,5+7,5+6+7,5=27,5
10.	114643	1 x 5 + 2,5	1 x 5 + 2	1 x 4 + 2,5	1,5 x 5	4	7,5+7+6,5+7,5=28,5
11.	114398	1 x 5 + 2	1 x 5 + 2,5	1 x 4 + 2,5	1,5 x 5	4	7 + 7,5+6,5+7,5=28,5
12.	111916	1 x 5 + 2,5	1 x 5 + 2	1 x 4 + 2	1,5 x 5	4	7,5+7+6+7,5=28
13.	114425	1 x 5 + 1	1 x 5 + 1,5	1 x 4 + 2,5	1,5 x 5	4	6+6,5+6,5+7,5=26,5
14.	112257	1 x 2 + 0	1 x 4 + 2,5	1 x 3 + 2	1,5 x 5	4	2+6,5+5+7,5=21
15.	112030	1 x 3 + 2	1 x 4 + 2,5	1 x 2 + 2	1,5 x 5	4	5+6,5+4+7,5=23
16.	112243	1 x 4 + 2,5	1 x 4 + 2,5	1 x 1 + 2	1,5 x 5	4	6,5+6,5+3+7,5=23,5
17.	114937	1 x 5 + 1	1 x 5 + 2	1 x 5 + 2	1,5 x 5	4	6+7+7+7,5=27,5
18.	112123	1 x 5 + 1,5	1 x 5 + 2	1 x 3 + 2,5	1,5 x 5	4	6,5+7+5,5+7,5=26,5
19.	114120	1 x 5 + 1	1 x 5 + 1,5	1 x 2 + 2,5	1,5 x 5	4	6+6,5+4,5+7,5=24,5
20.	111667	1 x 4 + 2	1 x 5 + 2,5	1 x 3 + 2,5	1,5 x 5	4	6+7,5+5,5+7,5=26,5
21.	112879	1 x 4 + 1,5	1 x 5 + 1,5	1 x 2 + 2,5	1,5 x 4	4	5,5+6,5+4,5+6=22,5
22.	115255	1 x 3 + 1	-----	1 x 5 + 0,5	----	2	4+5,5=9,5
23.	104857	1 x 4 + 1	1 x 5 + 2	1 x 3 + 1,5	1,5 x 5	4	5+7+4,5+7,5=24
24.	113295	1 x 5 + 1	1 x 5 + 1,5	1 x 3 + 2	1,5 x 5	4	6+6,5+5+7,5=25
25.	114498	1 x 5 + 1	1 x 4 + 2	1 x 4 + 2,5	1,5 x 5	4	6+6+6,5+7,5=26
26.	111542	1 x 4 + 1	1 x 4 + 2	1 x 3 + 2	1,5 x 5	4	5+6+5+7,5=23,5
27.	113091	1 x 5 + 1	1 x 5 + 0,5	1 x 3 + 2	1,5 x 5	4	6+5,5+5+7,5=24
28.	112513	1 x 5 + 1	1 x 4 + 1	1 x 3 + 2	1,5 x 5	4	6+5+5+7,5=23,5
29.	113986	1 x 5 + 1	1 x 5 + 2	1 x 4 + 2,5	1,5 x 5	4	6+7+6,5+7,5=27

30.	112478	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 4 + 0,5$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+7,5+4,5+7,5=26$
31.	114422	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 4 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$7,5 + 7+6+7,5=28$
32.	112206	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 4 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$6 + 7,5+6+7,5=27$
33.	114067	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7,5+6,5+7,5=29$
34.	114514	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7+7,5+7,5+7,5=29,5$
35.	112275	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 5 + 0,5$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$7+5,5+5+7,5=25$
36.	112195	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7,5+5,5+7,5=28$
37.	112002	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+6,5+5,5+7,5=27$
38.	115299	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+7+6,5+7,5=27,5$
39.	114544	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7+7,5+6,5+7,5=28,5$
40.	112273	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7 + 7,5+6,5+7,5=28,5$
41.	114717	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+7+5+7,5=26$
42.	112498	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 2 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$7+7+4+7,5=25,5$
43.	111832	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 2 + 2,5$	$1,5 \times 4$	4	$6,5+7+4,5+6=24$
44.	113843	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7+6,5+7,5=28,5$
45.	112366	$1 \times 4 + 1$	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 1 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$5+6,5+3+7,5=22$
46.	113300	$1 \times 4 + 1$	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 2 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$5+6+4+7,5=22,5$
47.	114497	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7+6,5+5,5+7,5=26,5$
48.	103830	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7+6,5+7,5=28,5$
49.	112093	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 2 + 2,5$	$1,5 \times 5$ (con matricola invertita: 201193)	4	$7,5+7,5+4,5+7,5=27$
50.	111968	$1 \times 4 + 1,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 4 + 2$	$1,5 \times 4$	4	$5,5+7,5+6+6=25$
51.	111823	$1 \times 3 + 2,5$	$1 \times 3 + 1$	$1 \times 2 + 1,5$	$1,5 \times 4$	4	$5,5+4+3,5+6=19$
52.	112309	$1 \times 3 + 2$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 3 + 0,5$	$1,5 \times 5$	4	$5+7+3,5+7,5=23$
53.	113027	$1 \times 3 + 1$	$1 \times 3 + 0$	$1 \times 1 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$4+3+3,5+7,5=18$
54.	114219	$1 \times 4 + 1,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 2 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$5,5+7,5+4+7,5=24,5$
55.	114291	$1 \times 4 + 0,5$	$1 \times 4 + 1$	$1 \times 2 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$4,5+5+4+7,5=21$
56.	112106	$1 \times 3 + 0,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 2 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$3,5+7+4,5+7,5=22,5$
57.	112196	$1 \times 4 + 1$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 3 + 1,5$	$1,5 \times 5$	4	$5+7+4,5+7,5=24$
58.	113062	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 3 + 2,5$	$1 \times 0 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+5,5+2+7,5=21,5$
59.	113042	$1 \times 5 + 0,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 4$	4	$5,5+7+5+7,5=25$
60.	114393	$1 \times 4 + 0,5$	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 2 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$4,5+6+4,5+7,5=22$
61.	112274	$1 \times 3 + 0,5$	-----	$1 \times 5 + 2,5$	----	2	$3,5+7,5=11$
62.	111612	$1 \times 4 + 2$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 2 + 2$	----	3	$6+7+4=17$
63.	114053	$1 \times 3 + 1$	$1 \times 3 + 2,5$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$4+5,5+5+7,5=22$
64.	114959	$1 \times 4 + 0,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 4 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$4,5 + 7+6+7,5=25$

65.	112255	$1 \times 3 + 1,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 2 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$4,5+7+4+7,5=23$
66.	114410	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+7+5,5+7,5=26,5$
67.	111952	$1 \times 4 + 0,5$	$1 \times 5 + 0,5$	$1 \times 2 + 1,5$	$1,5 \times 5$	4	$4,5+5,5+3,5+7,5=21$
68.	113646	$1 \times 4 + 1$	$1 \times 2 + 2$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$5+4+5,5+7,5=22$
69.	112634	$1 \times 4 + 2$	$1 \times 3 + 2$	$1 \times 2 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6+5+4,5+7,5=23$
70.	114597	$1 \times 4 + 1,5$	$1 \times 4 + 2$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$5,5+6+5,5+7,5=24,5$
71.	114512	$1 \times 3 + 2$	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 1 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$5+6,5+3+7,5=22$
72.	112288	$1 \times 3 + 2$	$1 \times 4 + 2$	$1 \times 1 + 1$	$1,5 \times 5$	4	$5+6+2+7,5=20,5$
73.	103712	$1 \times 3 + 0,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 2 + 1$	$1,5 \times 5$	4	$3,5+7+3+7,5=21$
74.	113939	$1 \times 4 + 0,5$	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 2 + 1,5$	$1,5 \times 3$	4	$4,5+6+3,5+4,5=18,5$
75.	111852	$1 \times 4 + 2$	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 2 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6+6,5+4,5+7,5=24,5$
76.	111537	$1 \times 2 + 0$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 2 + 1,5$	$1,5 \times 5$	4	$2+7+3,5+7,5=23$
77.	112167	$1 \times 2 + 1$	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$3+6+5,5+7,5=22$
78.	114303	$1 \times 3 + 2$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$5+7+5+7,5=24,5$
79.	113502	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 5 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6+7+7,5+7,5=28$
80.	114220	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 3 + 2$	$1 \times 2 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+5+4+7,5=23$
81.	114339	$1 \times 4 + 1,5$	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$5,5 + 6+5,5+7,5=24,5$
82.	107959	$1 \times 5 + 0,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 1 + 1,5$	$1,5 \times 5$	4	$5,5+7+2,5+7,5=22,5$
83.	108276	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 3 + 0,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7,5+3,5+7,5=26$
84.	111824	$1 \times 4 + 1$	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$5+6,5+5+7,5=24$
85.	114451	$1 \times 3 + 2$	$1 \times 4 + 0$	$1 \times 4 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$5+4+6+7,5=22,5$
86.	112006	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 4 + 0$	$1 \times 4 + 1,5$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+4+5,5+7,5=23,5$
87.	112900	$1 \times 4 + 2$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 4 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$6+7+6+7,5=26,5$
88.	114528	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 4 + 1$	$1 \times 3 + 1$	$1,5 \times 4$	4	$6+5+4+6=21$
89.	114527	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 2 + 1$	$1,5 \times 5$	4	$7+6+3+7,5=23,5$
90.	112128	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$7+6,5+5+7,5=26$
91.	112083	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 2 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7,5+4+7,5=26,5$
92.	115348	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 5 + 0,5$	$1 \times 3 + 1,5$	$1,5 \times 5$	4	$6+5,5+4,5+7,5=23,5$
93.	112129	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 2 + 1$	$1,5 \times 5$	4	$7+6+3+7,5=23,5$
94.	112962	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6 + 7,5+6,5+7,5=27,5$
95.	114033	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 3 + 1,5$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+6,5+4,5+7,5=25$
96.	113090	$1 \times 5 + 0,5$	$1 \times 5 + 0,5$	$1 \times 1 + 0$	$1,5 \times 5$	4	$5,5+5,5+1+7,5=19,5$
97.	114116	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7,5+5,5+7,5=28$
98.	113013	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 5 + 0,5$	$1 \times 3 + 1$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+5,5+4+7,5=23,5$
99.	112005	$1 \times 5 + 1$	----	$1 \times 5 + 2,5$	----	2	$6+7,5=13,5$
100.	113503	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+7,5+5+7,5=26,5$
101.	114996	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 4 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$7+6+6+7,5=26,5$

102.	114143	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6+6+6,5+7,5=26$
103.	102021	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2$	----	3	$6+7,5+7=20,5$
104.	112072	$1 \times 3 + 1,5$	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 1 + 2$	$1,5 \times 4$	4	$4,5+6,5+3+6=20$
105.	113073	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7+7+5,5+7,5=27$
106.	114835	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 3$	4	$7,5+7+6,5+4,5=25,5$
107.	117161	$1 \times 5 + 2$	-----	$1 \times 5 + 2$	----	2	$7+7=14$
108.	112258	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+6,5+5+7,5=25,5$
109.	114515	$1 \times 3 + 1,5$	$1 \times 4 + 1,5$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$4,5+5,5+5+7,5=22,5$
110.	114013	$1 \times 4 + 1$	$1 \times 4 + 2$	$1 \times 3 + 1,5$	$1,5 \times 5$	4	$5+6+4,5+7,5=23$
111.	114741	$1 \times 4 + 1$	$1 \times 4 + 1,5$	$1 \times 2 + 1,5$	$1,5 \times 5$	4	$5+5,5+3,5+7,5=21,5$
112.	109187	$1 \times 4 + 0$	$1 \times 3 + 1,5$	$1 \times 5 + 0$	$1,5 \times 5$	4	$4+4,5+5+7,5=21$
113.	113025	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7+7,5+6,5+7,5=28,5$
114.	114670	$1 \times 5 + 1$	-----	$1 \times 5 + 2$	----	2	$6+7=13$
115.	113915	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+7+5+7,5=26$
116.	111865	$1 \times 3 + 1,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$4,5+7+5,5+7,5=24,5$
117.	114470	$1 \times 3 + 2$	$1 \times 5 + 0$	$1 \times 4 + 1,5$	$1,5 \times 5$	4	$5+5+5,5+7,5=23$
118.	108680	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6+7,5+5,5+7,5=26,5$
119.	111901	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7+6,5+6,5+7,5=27,5$
120.	114742	$1 \times 4 + 0,5$	$1 \times 4 + 2$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$4,5+6,5+5,5+7,5=24$
121.	113452	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6+6,5+5,5+7,5=25,5$
122.	111833	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 2 + 2,5$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6+4,5+6,5+7,5=24$
123.	112084	$1 \times 3 + 2$	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$5+6,5+6,5+7,5=25,5$
124.	113026	$1 \times 4 + 2$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$6+7,5+5+7,5=26$
125.	112886	$1 \times 4 + 2,5$	-----	$1 \times 5 + 2,5$	----	2	$6,5+7,5=14$
126.	114744	$1 \times 4 + 0$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$4+7,5+5,5+7,5=24,5$
127.	112094	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 4 + 1,5$	$1 \times 3 + 1,5$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+5,5+4,5+7,5=24$
128.	114836	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+7,5+5,5+7,5=27$
129.	113155	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 2 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7,5+4,5+7,5=27$
130.	112457	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7,5+6,5+7,5=29$
131.	102835	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7,5+5,5+7,5=28$
132.	112001	$1 \times 5 + 0$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	----	3	$5+7,5+7,5=20$
133.	113134	$1 \times 4 + 0$	$1 \times 5 + 0$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$4+5+5+7,5=21,5$
134.	112197	$1 \times 3 + 0$	$1 \times 5 + 0$	$1 \times 4 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$3+5+6+7,5=21,5$
135.	112033	$1 \times 2 + 0$	$1 \times 5 + 0$	$1 \times 2 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$2+5+4+7,5=18,5$
136.	112508	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 2 + 1,5$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+7,5+3,5+7,5=25$
137.	114630	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+7,5+6,5+7,5=28$
138.	114260	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 2 + 2$	$1,5 \times 4$	4	$6+7+4+6=23$

139.	112365	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7,5+7,5+7,5=30$
140.	114529	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 4 + 2$	$1 \times 3 + 1$	$1,5 \times 5$	4	$7+6+4+7,5=24,5$
141.	112730	$1 \times 4 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 5$	4	$6,5+7,5+5+7,5=26,5$
142.	112871	$1 \times 4 + 2$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 2 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6+7,5+4,5+7,5=25,5$
143.	113089	$1 \times 3 + 1$	$1 \times 5 + 0,5$	$1 \times 2 + 1$	$1,5 \times 5$	4	$4+5,5+3+7,5=20$
144.	111880	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 2 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7+7,5+4,5+7,5=26,5$
145.	114469	$1 \times 4 + 0$	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 2 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$4+6,5+4,5+7,5=22,5$
146.	112979	$1 \times 4 + 2$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 3 + 2$	$1,5 \times 4$	4	$6+7,5+5+6=24,5$
147.	112222	$1 \times 4 + 2$	$1 \times 5 + 0,5$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6+5,5+5,5+7,5=24,5$
148.	112256	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7+5,5+7,5=27,5$
149.	112073	$1 \times 3 + 2$	$1 \times 4 + 1,5$	$1 \times 3 + 1,5$	$1,5 \times 4$	4	$5+5,5+4,5+6=21$
150.	114526	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7,5+5,5+7,5=28$
151.	113245	$1 \times 1 + 2,5$	----	$1 \times 5 + 2$	----	2	$3,5+7=10,5$
152.	112153	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 1,5$	$1 \times 2 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+6,5+4,5+7,5=26$
153.	111888	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 2 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$7,5+7,5+4,5+7,5=27$
154.	114235	$1 \times 3 + 2,5$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 4 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$5,5+7,5+6,5+7,5=27$
155.	104053	---	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 5 + 2$	----	2	$7,5+7=14,5$
156.	114261	$1 \times 5 + 1$	$1 \times 5 + 2,5$	$1 \times 3 + 2,5$	$1,5 \times 5$	4	$6+7,5+5,5+7,5=26,5$
157.	114603	---	----	$1 \times 5 + 2$	----	1	7
158.	114237	---	----	$1 \times 5 + 2$	----	1	7
159.	113012	---	----	$1 \times 5 + 2,5$	$1,5 \times 5$	2	$7,5+7,5=15$
160.	112049	---	$1 \times 5 + 0$	$1 \times 5 + 0,5$	----	2	$5+5,5=10,5$
161.	112230	---	$1 \times 3 + 0$	$1 \times 5 + 2,5$	----	2	$3+7,5=10,5$
162.	R.M	---	----	$1 \times 5 + 2$	----	2	7
163.	112021	---	---	$1 \times 2 + 2,5$	$1,5 \times 5$	2	$4,5+7,5=12$
164.	114337	---	---	$1 \times 3 + 2,5$	----	2	5,5