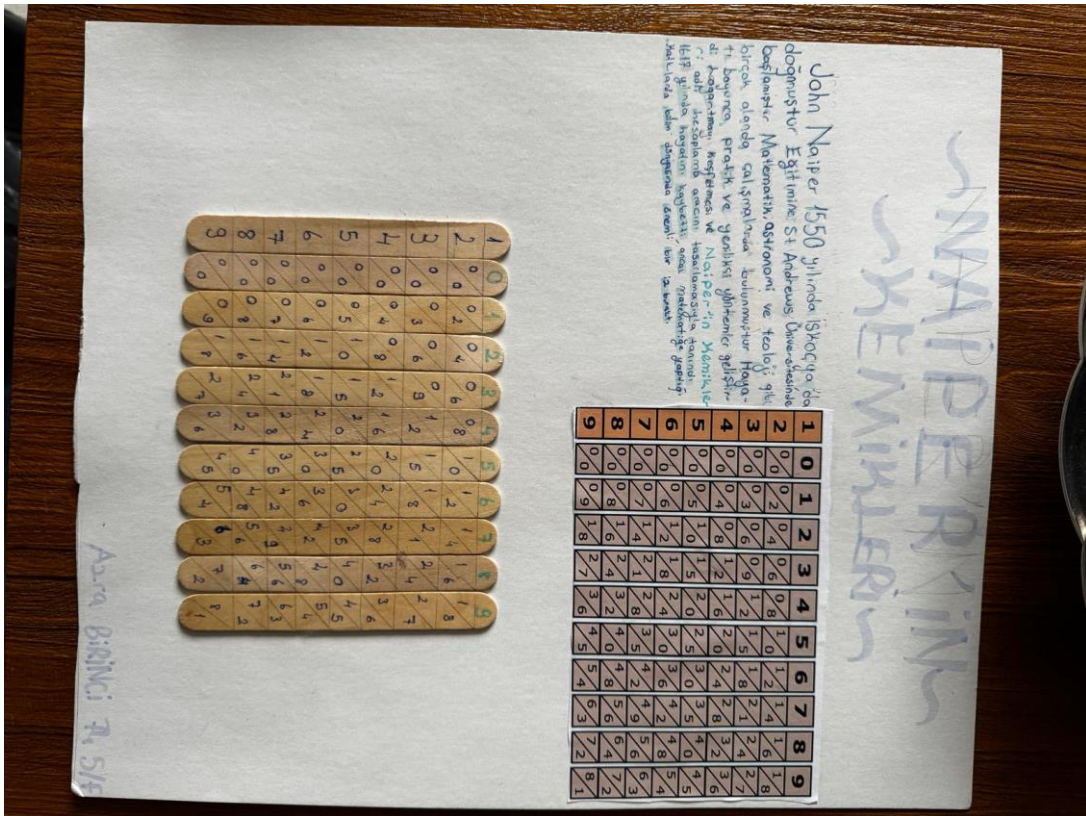
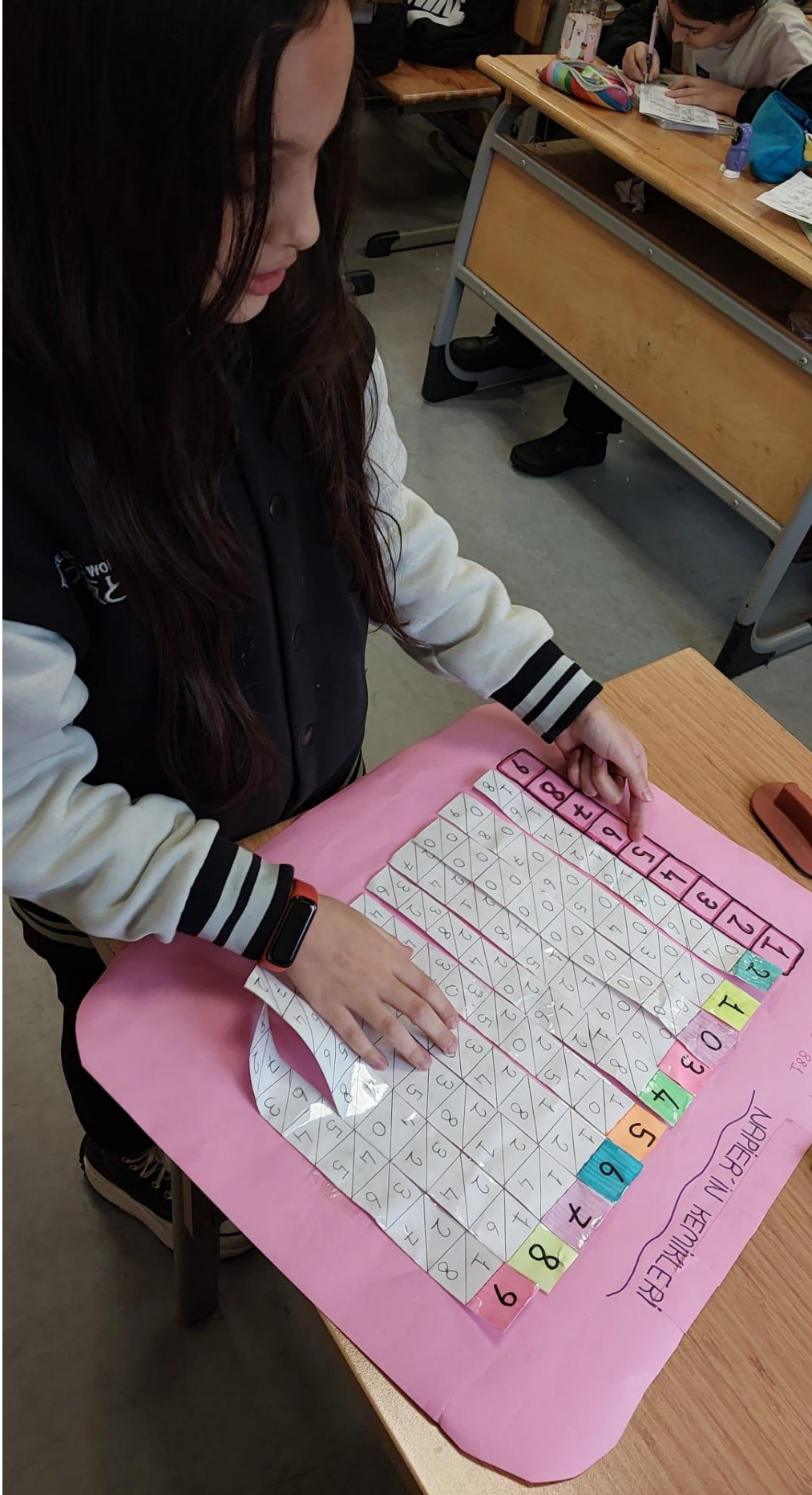


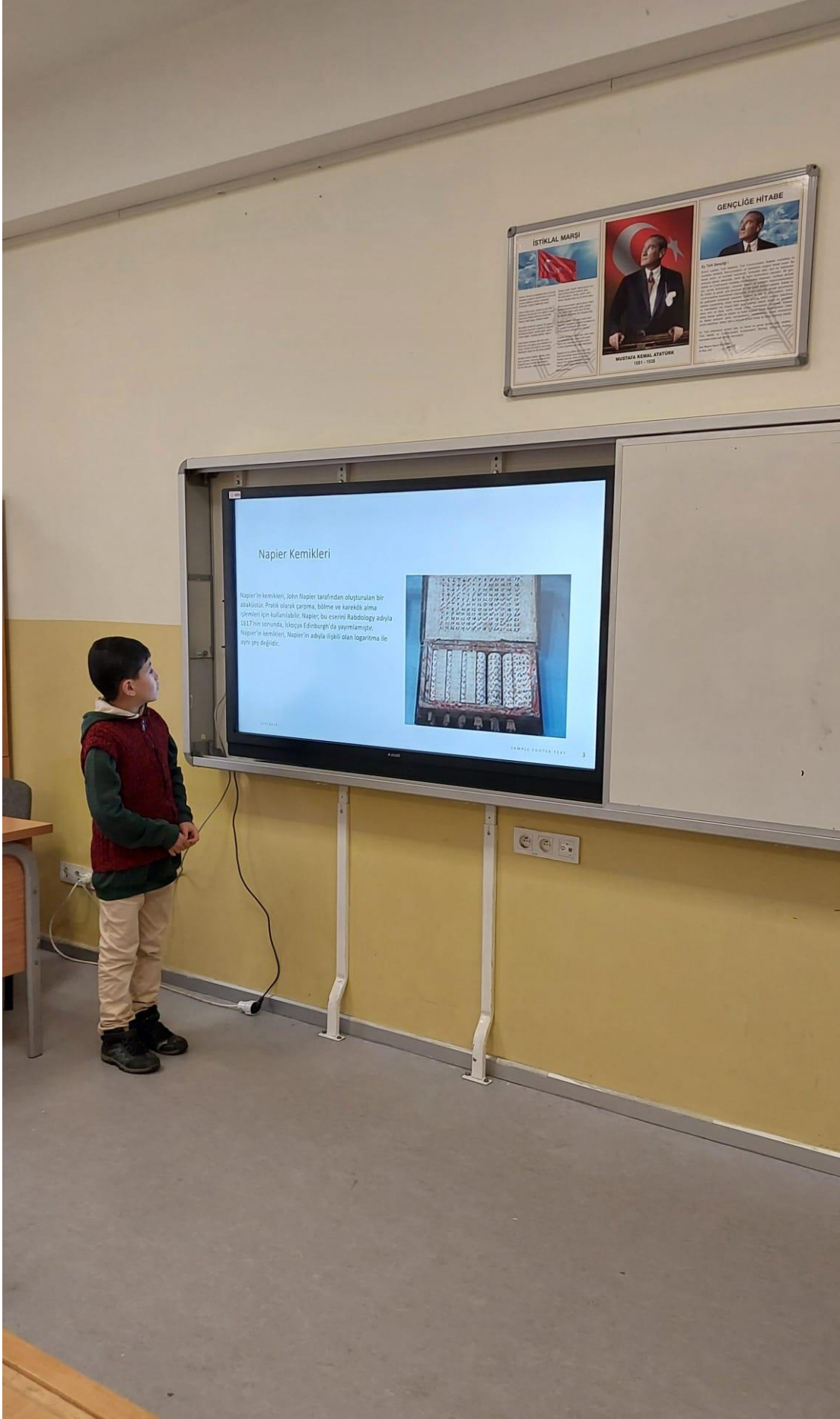
5. Sınıf Matematik dersinde "Napier'in Kemikleri" etkinliği yapıldı.



5. Sınıf Matematik dersinde “Napier’in Kemikleri” etkinliği yapıldı.




5. Sınıf Matematik dersinde “Napier’in Kemikleri” etkinliği yapıldı.



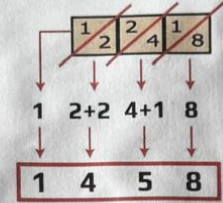
5. Sınıf Matematik dersinde “Napier’in Kemikleri” etkinliği yapıldı.



5. Sınıf Matematik dersinde "Napier'in Kemikleri" etkinliği yapıldı.



1	2	4	3
2	0	4	0
3	0	6	1
4	0	8	1
5	1	2	0
6	1	2	4
7	1	4	2
8	1	6	3
9	1	8	3



1 2 4 3
1 2+2 4+1 8
1 4 5 8

1	2	7
2	0	4
3	0	6
4	0	8
5	1	3
6	1	2
7	1	4
8	1	6
9	1	8

1	5	2	8	7
2	1	0	4	1
3	1	5	0	2
4	2	0	0	3
5	2	5	1	0
6	3	0	1	2
7	3	5	1	4
8	4	0	1	6
9	4	5	1	8

1	2	7	→ 27
2	0	4	→ 54
3	0	6	→ 81
4	0	8	→ 108
5	1	0	→ 135
6	1	2	→ 162
7	1	4	→ 189
8	1	6	→ 216
9	1	8	→ 243


NAPIER'İN KEMİKLERİ

Napier'in kemikleri, 17. yüzyıl matematikçisi John Napier tarafından icat edilen ve 9 deneimde hesaplamaları kolaylaştırmak için kullanılan bir hesap aracıdır. Napier'in bu icadı özellikle çarpma ve bölme işlemlerini hızlandırmayı amaçlıyordu. Bu zihinsel matematik için kullanılır ve aritmetik işlemleri basitleştirmek için genellikle cubikler veya kemikler şeklinde hazırlanır.

Şura = Mollaoglu
78S
S/A

5. Sınıf Matematik dersinde "Napier'in Kemikleri" etkinliği yapıldı.

5/F NAS MINA GAY



JOHN NAPIER
1950 doğumlu Logaritma ve ondalık nokta kavramını matematiksel bir hesaplama ile yđkten geliştiren İskoç matematikçi, Fizikçi, Astronom ve Logaritmanın bulucusudur. Sayısal hesaplamaları kolaylaştıracak yol ararken önce Napier'in kemikleri diye bilinen dizisinde rakamları yazılmış Elyak Kemikleri jantımla yapılan bir carpma ve bölme yđnemi buldu.

9	8	7	6	5	4	3	2	1
00	00	00	00	00	00	00	00	00
09	08	07	06	05	04	03	02	01
18	16	14	12	10	08	06	04	02
27	24	21	18	15	12	09	06	03
36	32	28	24	20	16	12	08	04
45	40	35	30	25	20	15	10	05
54	48	42	36	30	24	18	12	06
63	56	48	42	35	28	21	14	07
72	64	56	48	40	32	24	16	08
81	72	63	54	45	36	27	18	09

5. Sınıf Matematik dersinde "Napier'in Kemikleri" etkinliği yapıldı.

