

## SOLUȚIE -DOMINO

Se poate verifica ușor că problema nu are soluție pentru cazurile:

1.  $m=2,3,4$ ,  $n$  – oarecare
2.  $n=2,3,4$ ,  $m$  – oarecare
3.  $m=6$ ,  $n=6$

Construirea unei soluții (este evident că soluția nu este unică) se poate realiza inductiv trecând de la tabla de șah  $m \times n$  la tabla de șah  $(m+2) \times n$ . Pentru acest lucru avem nevoie de construirea soluției în cazurile  $m=5$  și  $m=6$ . Pentru  $n=5$  se poate găsi chiar în enunțul problemei.

În figurile următoare prezint trecerea de la acoperirea tablei  $5 \times 6$  la cea a tablei  $7 \times 6$ , respectiv de la  $6 \times 8$  la  $8 \times 8$ .

