

JACHTNAVIGÁTOR №3
* MERCATOR-HAJÓZÁS *

I. FŐFELADAT

Dátum

Navigátor

1 Indulási pozíció és megtett út

LAT_a ° ' [] TC °
LON_a ° ' [] D tmf

2 Szélességkülönbség

$dLAT = D \times \cos TC = \quad ' \times \quad = \quad ' []$

3 Érkezési pont szélessége

LAT _a	[]
+ dLAT	[]
LAT _b	[]

4 Meridionális részek különbsége

MP _a	[]
MP _b	[]
dMP	[]

5 Hosszúságkülönbség

$dLON = dMP \times \operatorname{tg} TC = \quad \times \quad = \quad ' []$

6 Érkezési pont hosszúsága

LON _a	[]
+ dLON	[]
LON _b	[]

7 Előreszámított pozíció

DR LAT ° ' [] ZT h m
DR LON ° ' []

II. FŐFELADAT

1 Indulási és érkezési pozíció

LAT_a ° ' [] LAT_b ° ' []
LON_a ° ' [] LON_b ° ' []

2 Szélességkülönbség

LAT _b	[]
- LAT _a	[]
dLAT	[]
dLAT	' []

3 Meridionális részek különbsége

MP _b	[]
- MP _a	[]
dMP	[]

4 Hosszúságkülönbség

LON _b	[]
- LON _a	[]
dLON	[]
dLON	' []

5 Útirány

$\operatorname{tg} C = \frac{dLON}{dMP} = \frac{\quad '}{\quad '} = \quad C = [] \quad ° [] \quad TC = \quad °$

6 Távolság

$D = \frac{dLAT}{\cos C} = \frac{\quad '}{\quad} = \quad \text{tmf}$

7 Megtett útszakasz

D = tmf
TC = °