

Nautisk matematik LNC022, Dugga 1

NAMN:

Personnummer:
(sista 4 siffrorna behövs inte)

Uppgift	Poäng
1a	
1b	
2	
3a	
3b	
SUMMA:	

Använd utrymmet på detta papper för att redovisa beräkningar där detta begärs. Lämna inte med kladdpapper. Varje uppgift 1-3 ger upp till 2p, maximalt 6p.

- 1** (a) Dela 5129 med 15 och ange kvot och rest.

Bara svar behövs.

Svar:.....

- (b) Beräkna $\frac{21^{13} \cdot 7^{-14}}{(9^2)^3}$.

Även här räcker det med svaret.

Svar:.....

- 2** Beräkna $\frac{\frac{a}{2}}{\frac{1}{6} - \frac{2}{9}} + \frac{2a}{3}$. Förkorta svaret så långt det går. Beräkningarna ska redovisas steg för steg, bara svaret ger inte poäng. Skriv ner dina beräkningar här:

- 3** Här ska lösningsgången redovisas.

- (a) Lös ekvationen $4 - (-3 + 5x) \cdot 2 = 4x - 8$.

- (b) Lös ekvationen $3x^2 + 6x = 9$.