a.) Blockmanfaktor n = 8 Byte:

$$n = 1$$
 $1 + 8 \cdot 8$

$$=\frac{1}{65} \approx 0,01538$$

Bei n= 8 Byte betrægt der Anteil der Bilmap om Hauphperher 2 1,538%.

Blockungsfaktor in = 1 M; Byle

$$n = 1$$

$$1+8 \cdot n$$

$$1+8 \cdot 2^{20}$$

Bei n = 1 Mi Byle behogd der Anteil der Bilmap om Hamptspeicher ≈ 1,19209.10⁻⁵%.

b) for n= 8 Byle:

$$= 8 \cdot 2^{34} \text{ Byle} \cdot 1 = 2^{37} \text{ byl} \cdot 1$$

≈ 2114445438 B2A ≈ 264305680 byte ≈ 252,06 MByte

for n= 1 M: Byte:

n= 1 Mi Byle =) 16 Gi Byle · 1, 1920928 · 10

= 8. 234 Byte. 1, 192 0928 . 10 = 237 byt. 1, 192 0928 . 10 =

≈ 16384 BU

≈ 2048 Byle

= 2 M: Byle