

Använd matematik

RÄKNA PÅ RENOVERINGEN



I den här boken ska vi räkna ut vad det kostar att renovera tre olika rum.

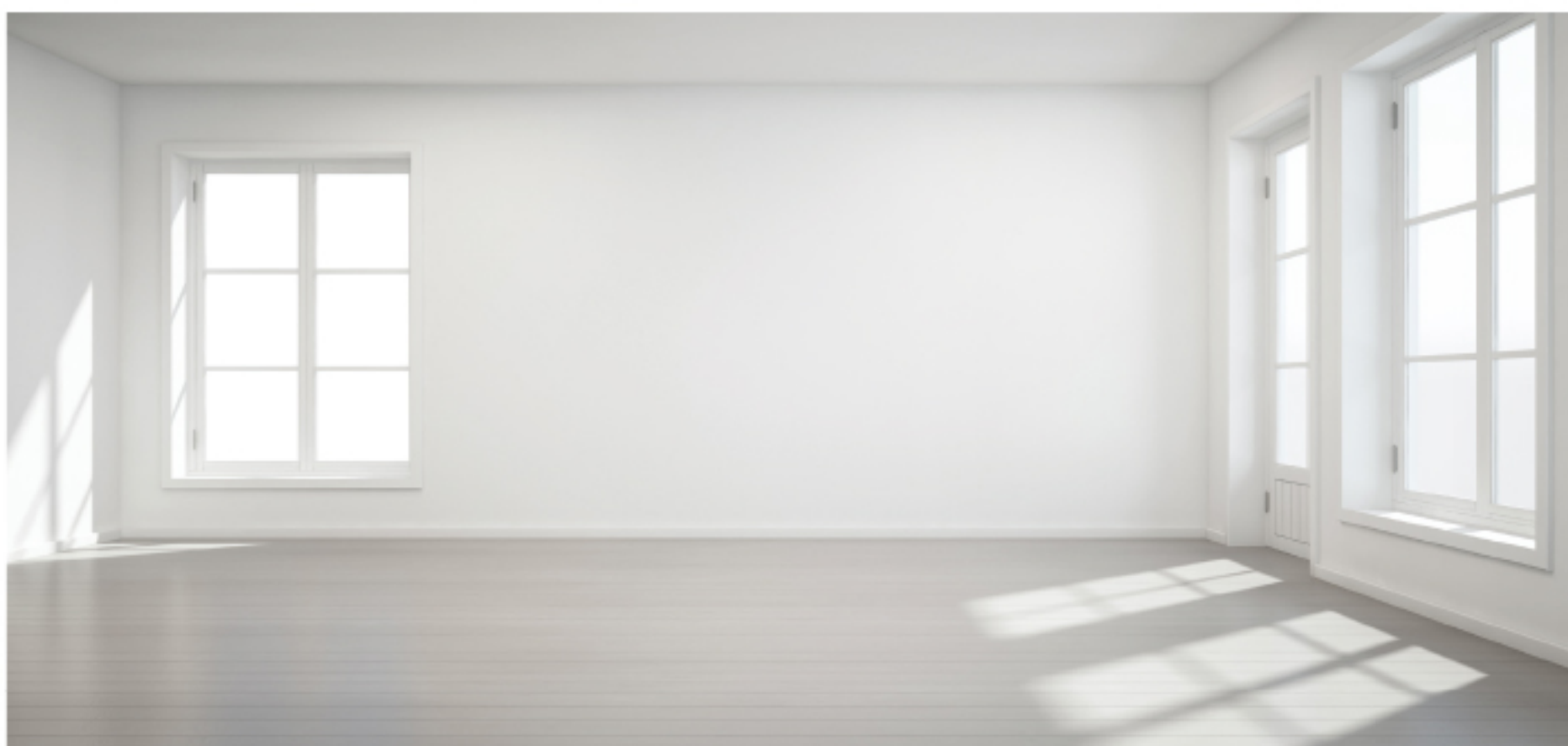
Vi kallar dem **Rum A**, **Rum B** och **Rum C**.

Använd måtten när du löser följande uppgifter.

Rum A: 5 m långt och 3 m brett

Rum B: 4,3 m långt och 2,7 m brett

Rum C: 5,27 m långt och 4,12 m brett



I. Nu ska du få räkna ut vad det kostar att lägga ett nytt golv i de tre olika rummen.

- a. Räkna ut de olika rummens golvytor och skriv in resultaten i tabellen på nästa sida. Avrunda talen uppåt till hela kvadratmeter.

Kommer du ihåg vad avrunda betyder?
Det är att ta bort *decimalerna* från ett tal.

När man avrundar uppåt får man höja talet med ett.

*T.ex. avrundas **2,7 m** till **3 m**.
Och **5,3 m** avrundas till **6 m**.*

- b. Det finns många olika typer av golv idag.
Priserna varierar mycket, beroende på material och fabrikat.

Vad skulle det kosta att lägga nya golv i rummen
med följande prisexempel?

- Laminat för **269 kr/m²**
 - Laminat för **29 kr/m²**
 - Parkett för **329 kr/m²**
 - Trägolv av ek för **799 kr/m²**
- För in svaren i tabellen
här nedanför.



Rum	Golvyta i m ²	Golvmaterialets pris			
		269 kr	29 kr	329 kr	799 kr
A					
B					
C					

Kan du förkortningarna?

m = meter

l = liter

-
- 5.** Hur mycket skulle det kosta att måla vart och ett av de tre rummen om en liter färg kostar 107 kr?

Skriv in kostnaderna i tabellen på sidan 10.
Avrunda till hela kronor.

Rum A: $107 \text{ kr} \cdot 7 \text{ l} = \dots\dots\dots$

Rum B: $\dots\dots\dots$

Rum C: $\dots\dots\dots$

- 6.** Räkna ut den sammanlagda kostnaden för golvläggning, golvlister och färg för vart och ett av de tre rummen.
Välj de billigaste alternativen!

Skriv in kostnaderna i tabellen nedan.

Rum	Golv	Golvlist	Färg	Sammanlagd kostnad
A				
B				
C				