

# iPod

Een iPod is een apparaatje waarmee muzieknummers, foto's en videofilms opgeslagen en afgespeeld kunnen worden.

Yori heeft een iPod met een geheugen van 1 gigabyte. Op deze iPod kan Yori 250 muzieknummers opslaan.


Alex, de vriend van Yori, heeft een iPod met een geheugen van 4 gigabyte. Hierop kunnen 4 keer zoveel muzieknummers opgeslagen worden.



- 1p 14 Hoeveel muzieknummers kan Alex op zijn iPod opslaan? Schrijf hieronder je antwoord op.

.....

Yori wil een nieuwe iPod gaan kopen. Hij wil hierop meer muzieknummers, foto's en videofilms kunnen opslaan. Hieronder staan enkele gegevens van de iPod van het type **Nano**.

<b>Opslagmogelijkheden:</b>	Type: <b>Nano</b>
Aantal muzieknummers: 2000 <b>of</b>	Grootte: 8 gigabyte
Aantal foto's: 7000 <b>of</b>	
Aantal uur videofilm: 8	
Een combinatie is ook mogelijk. Bijvoorbeeld:	
Aantal muzieknummers: 1000 <b>en</b>	
Aantal foto's: 3500	

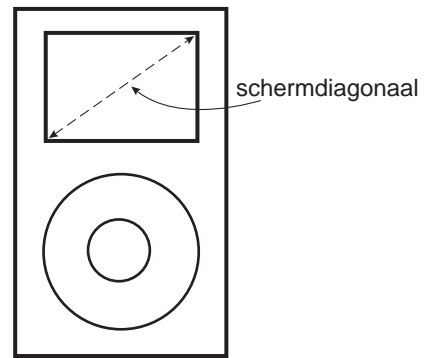
- 3p 15 Op een iPod van het type Nano zijn 500 muzieknummers opgeslagen.  
→ Hoeveel uur videofilm kan er op deze iPod nog opgeslagen worden? Leg hieronder je antwoord uit.

.....  
.....  
.....  
.....

Yori wil op de nieuwe iPod videofilms gaan bekijken.  
Daarvoor is de grootte van het beeldscherm van belang.

De iPod van het type Nano heeft een beeldscherm met een schermdiagonaal van 2 inch.

De iPod van het type Touch heeft een beeldscherm met een schermdiagonaal van 3,5 inch.



- 2p **16** Er geldt: 1 inch = 2,54 cm.  
→ Bereken hoeveel centimeter de schermdiagonaal van het type Touch langer is dan de schermdiagonaal van het type Nano.  
Schrijf hieronder je berekening op.

.....

.....

.....

In een folder ziet Yori de aanbieding hiernaast.



- 3p **17** De iPod van het type Touch kost normaal € 299,-.  
→ Bereken hoeveel euro de verkoopprijs volgens de aanbieding is.  
Schrijf hieronder je berekening op.

.....

.....

.....

.....