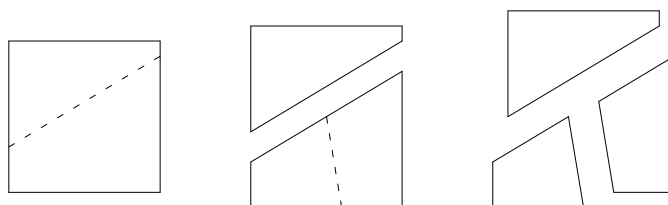


*Lille Georgs julekalender 2009*

**13. december**

Mathildes to veninder har lavet en kvadratisk fødseldagslagkage til hende, og nu skal hun skære den ud i tre stykker på følgende måde: Først skæres kagen i to dele med et retlinet snit. Derefter deles det ene af stykkerne i to dele, igen med et retlinet snit. Figuren viser et eksempel på hvordan man kan skære.



Inden de tre piger går i gang med at spise stykkerne, tager Mathilde sin vinkelmåler frem, måler vinklerne i hvert af de tre stykker og lægger alle vinklerne sammen.

Hvad er den mindst mulige sum der kan opnås ved at skære i kagen som angivet?