

## 60 minut na godzinę

Jedną z trudności, na jaką dziecko napotyka przy zegarze, jest inny system liczenia – nie dziesiętkowy, a sześćdziesiątkowy (godzina ma 60 minut, minuta ma 60 sekund). Warto zatem wykonać rachunki pamięciowe na liczbach do 60.

Ulubiony sposób ćwiczeń mojego znajomego wielce ruchliwego dziecka to „krok w przód – krok w tył”. Po dobrej odpowiedzi robi krok w przód, po pomyłce – krok w tył. W innym wariantcie za prawidłową odpowiedź robi karatecki wykop w przód (zwany *mae geri*), a po złej – pompkę. Wprost uwielbia uczyć się w ten sposób i żadne ćwiczenia matematyczne nie wydają mu się wówczas żmudne. Polecam to Państwu jako wesołą alternatywę dla siedzenia przy biurku.

Ćwiczeń z liczbą 60 można wymyślić bardzo dużo, oto kilka przykładów:

- Licz co 10, czyli: 10, 20, 30 itd.

Potem liczymy na zmianę: rodzic – 10, dziecko – 20, rodzic – 30 itd. Oczywiście rodzic też kroczy naprzód lub się cofa w zależności od poprawności odpowiedzi.

- Licz co 5, czyli: 5, 10, 15 itd.
- I na zmianę : rodzic – 5, dziecko – 10, rodzic – 15 itd.
- Licz co 15, czyli 15, 30 itd.
- Ile to jest połowa z 60?
- A połowa z tej połowy?
- Ile piętnastek mieści się w sześćdziesiątce?
- Ile dziesiątek mieści się w trzydziestce?
- Ile piątek jest w piętnastce?

Trzeba też opanować dopełnianie do 60. Praktyka pokazuje, że najłatwiej liczy się dziecku na przykładach związanych z pieniędzmi. Można zarysować taką sytuację:

- Wyobraź sobie, że chcesz kupić zabawkę za 60 zł, ale masz tylko 45 zł. Ilu ci brakuje?

Następnie podajemy inne kwoty (35, 37, 41, 46, 48, 55 – zawsze z przedziału 30–60), a dziecko ma mówić, ile brakuje do 60. W ten sposób przeciwiczy rachunki, które przy podawaniu godzin typu „za ileś minut pełna godzina” będą niezwykle istotne.

Po serii takich pytań dobrym pomysłem będzie zamiana ról. Teraz to dziecko wymyśla obliczenia dla rodzica i ocenia jego odpowiedź. Z doświadczenia wiem, że dziecko stara się wymyślić pytania jak najtrudniejsze, co jest bardzo kształtujące, ponadto świadczy o tym, że czuje się już ekspertem.