

SMARTFONY

- Definicja smartfona
- Budowa smartfon
- Funkcje typowego smartfona

Smartfon

Smartfon to przenośne urządzenie elektroniczne niewielkich rozmiarów, które łączy w sobie funkcje telefonu komórkowego i palmtopa. Popularni producenci smartfonów: Samsung, LG, Apple, Huawei, ZTE, Nokia.

Typowe funkcje smartfona

- Telefon komórkowy.
- Przeglądarka sieci www i poczty elektronicznej.
- Nawigacja GPS.
- Aparat i kamera cyfrowa.
- Terminarz.
- Odtwarzacz wielu typów dokumentów.
- Konsola do gier.
- Czytnik e-booków.
- Odtwarzacz muzyki.
- Przeglądarka zdjęć.

Budowa typowego smartfona

- Ekran dotykowy (digitizer).
- Matryca.
- Płyta główna z procesorem oraz pamięcią.
- Kamera lub kamery (przód, tył).
- Akumulator litowo-jonowy.
- Obudowa.

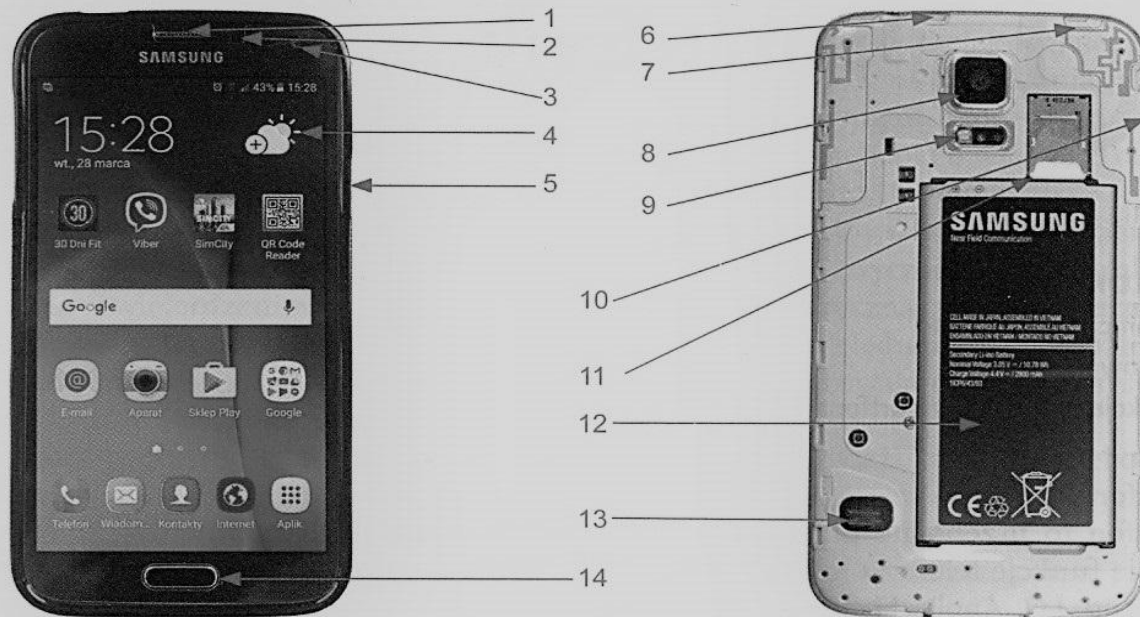
Systemy operacyjne pracujące na smartfonach

- Android.
- iOS.
- Windows 10 Mobile.
- BlackBerry OS.

SMARTFONY

Budowa smartfona

Poszczególne elementy typowego smartfona widać na rysunku poniżej.



Rys. 90.1. Budowa smartfona

1 – słuchawka, 2 – czujnik zbliżeniowy światła, 3 – kamera przednia, 4 – wyświetlacz z panelem dotykowym, 5 – przycisk zasilania, 6 – złącze Jack, 7 – mikrofon, 8 – kamera tylna (główna), 9 – lampa błyskowa, 10 – przycisk głośności, 11 – gniazdo karty SIM i micro SD, 12 – akumulator, 13 – głośnik, 14 – przycisk Home

Parametry przykładowego smartfona

- Matryca 5,5" Super AMOLED.
- Rozdzielczość: 2560 x 1440 pikseli.
- Procesor 8 rdzeni (4 x 2,3 GHz + 4 x 1,6 GHz).
- Pamięć wewnętrzna 32 GB.
- Pamięć RAM 4 GB.
- Aparat cyfrowy: tył 12 Mpx, przód 5 Mpx.
- Interfejsy: Bluetooth, Wi-Fi, NFC, LTE, GPS, USB.
- Dodatkowe funkcje: akcelerometr, barometr.
- Czujniki: geomagnetyczny, oświetlenia, żyroskop, zbliżeniowy, linii papilarnych.
- System operacyjny: Android 6.

ZADANIE: NA PODSTAWIE PONIŻSZYCH POLECEŃ WYKONAJ PREZENTACJĘ MULTIMEDIALNĄ REKLAMUJĄCĄ TWÓJ TELEFON; JEŚLI GO NIE MASZ, WYKORZYSTAJ JAKIŚ MODEL Z INTERNETU

1. Sprawdź, jakie funkcje posiada twój własny smartfon.
2. Sprawdź, parametry swojego smartfona.
3. Zobacz, jaki system jest zainstalowany w twoim smartfonie.
4. Zobacz, jak jest zbudowany twój smartfon.

NA PONIŻSZE PYTANIA ODPOWIEDZ W ZESZYCIE PRZEDMIOTOWYM:

1. Jakie są typowe funkcje smartfona
2. Jakie systemy występują na smartfonach?
3. Jakie są przykładowe parametry smartfona?